+ EN CADEAU : **2 magazines complets offerts** SUR LE CD

LES CAHIERS DU HACKER

PIRATE INFORMATIQUE

N°17

GUIDE PRATIQUE!
AVEC CD GRATUIT
> Les meilleurs logiciels testés et expliqués

100% PRATIQUE 100% PIRATE

LES MEILLEURS OUTILS ET ASTUCES DES HACKERS

HACKING / ANONYMAT
SURVEILLANCE / MULTIMÉDIA /...

ANTI ARES
VIE PRIVÉE
TÉLÉCHARGER
MOTS DE PASSE
WI-FI
ARNAQUES
MOBILE
CONTRÔLE À DISTANCE
CRYPTAGE
INTERNET & E-MAILS
KEYLOGGER
RIP ET ENCODAGE
BITTORRENT
SOUS-TITRES
RÉSEAUX
SURVEILLANCE
MATÉRIELS ESPIONS

COMMENT ÇA MARCHE [?]

ANONYMAT

Cryptez vos conversations sur mobile !

INTERNET

10 extensions Chrome pour votre sécurité

RÉSEAU

Vérifiez qui pirate votre WiFi... et éjectez-les

SOMMAIRE

ANONYMAT

10-11
SYNCAPP : Le partage entre amis sauce BitTorrent

12-13
Un accès aux services audio/vidéo interdit en France avec **UNOTELLY**

14-15
BTGUARD : Un service pour deux solutions d'anonymat

DOWNLOAD
14

HACKING

17-19
Le piège des **IMPRIMANTES** : nos astuces pour économiser de l'argent

20-21
DISCRETIO : Transformez votre appareil Android en téléphone de James Bond

22-23
Nos astuces pour accroître la durée de vie des disques **SSD**

24-25
WIFI GUARD : jouez les videurs sur votre réseau

26-27
LINK2SD : gagnez de l'espace en déplaçant vos applications Android

28-29
Chiffrez vos clés USB, disque dur ou partition avec **TRUECRYPT**

PROTECTION

30-31
Notre sélection de **10 EXTENSIONS GOOGLE CHROME** pour la sécurité

32-33
Nous avons testé pour vous les versions payante et gratuite du dernier antivirus **AVIRA**

34-35
TORBIRDY : faites passer vos e-mails par le réseau TOR

MULTIMÉDIA

36-37
Nos réglages «maison» pour des **RIP HD** de moins de 2 Go

38-39
Lecture, sous-titres, encapsulage et flux audio : jonglez avec le **MKV**

40
FILEBOT : renommez à la volée vos fichiers multimédias

42-43
EASY YOUTUBE CAPTION CREATOR : la solution de simplicité pour vos sous-titres

MICRO FICHES

44-49
100% MICRO-FICHES :
> Les meilleures astuces de la rédaction

+ NOTRE TEST

50-51
> Notre sélection de matériels

LES CAHIERS DU HACKER
PIRATE INFORMATIQUE

N°17 – Mars / Mai 2013

Une publication du groupe ID Presse.
27, bd Charles Moretti - 13014 Marseille
E-mail : redaction@idpresse.com

Directeur de la publication :
David Côme
Ryu : Benoît Bailleul
Blanka : Yann Peyrot

Zangief :
Serguei Afanasiuk

Chun-Li :
Karima Allali

Imprimé par / Printed by :
ROTIMPRES - C/ Pla de l'Estany s/n
Pol. Industrial Casa Nova

17181 Aiguaviva - Espagne
Distribution : MLP
Dépôt légal : à parution
Commission paritaire : en cours
ISSN : 1969 - 8631

«Pirate Informatique» est édité
par SARL ID Presse, RCS : Marseille 491 497 665
Capital social : 2000,00 €
Parution : 4 numéros par an.

La reproduction, même partielle, des articles et illustrations parues dans «Pirate Informatique» est interdite. Copyrights et tous droits réservés ID Presse. La rédaction n'est pas responsable des textes et photos communiqués. Sauf accord particulier, les manuscrits, photos et dessins adressés à la rédaction ne sont ni rendus ni renvoyés. Les indications de prix et d'adresses figurant dans les pages rédactionnelles sont données à titre d'information, sans aucun but publicitaire.

Édito

Pour cette édition nous avons décidé de faire une pause dans les montages électroniques pour vous proposer une surprise dans le prochain numéro. Nous avons aussi choisi d'attendre un peu avant de rendre notre verdict sur MEGA. Pour l'instant, il n'y a pas grand-chose à se mettre sous la dent, mais de nombreux logiciels tiers ainsi que des améliorations sont en préparation. N'oublions pas non plus qu'il faudra un certain temps avant de roder le système et de déceler d'éventuelles failles.

Parlons maintenant du numéro que vous avez entre les mains. Vous y trouverez un article sur les machines à fric que sont les imprimantes. Impossible de traiter toutes les marques et tous les modèles, mais nous vous donnons toutes les pistes pour éviter de passer à la caisse plus que nécessaire. Après avoir conversé moult fois de la sécurisation de votre réseau, nous vous présentons WiFi Guard qui permet de voir tous les périphériques qui viendraient squatter votre box. Dans le reste du magazine, vous trouverez des articles sur des sujets aussi variés que le chiffrement, la VoIP, les sous-titres, l'encodage ou le F2F. Le meilleur de l'actualité ! Notez aussi que nous préparons une nouvelle formule de *Pirate Informatique* dès le mois de juin.

Vos commentaires et souhaits sont toujours les bienvenus sur
benbailleul@idpresse.com

Bonne lecture !

Benoît BAILLEUL.

Le nouveau site
des utilisateurs
ANDROID

✓ Des dizaines de tutoriels et dossiers pratiques

✓ Mobiles & Tablettes : des test complets !

✓ Sélection des meilleures applis + des vidéos et du fun !

Android MT

Solutions & Astuces

www.android-mt.com

VOTRE SITE

100% ANDROID
100% PRATIQUE

LEXIQUE

BitTorrent : Protocole P2P permettant le partage de fichiers volumineux rapidement, tout en divisant la bande passante utilisée entre chaque intervenant.

Brute Force : Il s'agit d'une méthode permettant de découvrir un mot de passe en essayant toutes les combinaisons de caractère possible. On peut s'aider d'un «dictionnaire» pour réduire le champ des possibilités.

Chiffrement : Parfois appelé (á tort, même par nous) «cryptage». Il s'agit, en fait, de masquer le contenu d'un fichier ou d'un volume de données pour éviter qu'une personne non autorisée puisse y avoir accès.

Codec : Mot-valise pour «codeur-décodeur». Il s'agit d'un procédé capable de compresser et/ou de décompresser un signal numérique : audio ou vidéo.

Encodage : Il s'agit de modifier un fichier multimédia brut afin de le réduire (DivX) ou de le rendre lisible sur un autre support (MP4, 3GP, etc.)

F2F : À l'inverse du peer-to-peer (P2P), le F2F permet de partager des fichiers via Internet entre ami ou entre personnes partageant les mêmes goûts.

Formatage : Le formatage efface toutes les données d'un support de stockage (clé USB, disque dur ou carte mémoire), mais il s'agit, en fait, pour l'appareil qui réalise ce formatage (ordinateur, console ou appareil photo) d'inscrire un système de fichiers, de façon á ce qu'il soit reconnu par le système d'exploitation.

Malware : Nom générique pour désigner toutes les sortes de logiciels malveillants : ver, virus, trojan, etc. Un antivirus est, en fait, un antimalware, car il s'attaque á tous les types de programmes indésirables.

Partition : Une partition est un volume présent dans un disque dur ou un support de stockage. En partitionnant votre disque, vous pouvez faire en sorte d'attribuer 2 ou plusieurs lettres pour un seul périphérique (une partition pour Windows et ses programmes et une autre partition pour vos fichiers multimédias et les jeux, par exemple).

Proxy : En français, on parlera de serveur mandataire. Il permet de faire le tampon entre votre ordinateur et Internet. Un proxy permet de se protéger ou d'emprunter une IP en fonction de son type.

Rip : Un Rip est un terme qui désigne un fichier numérique extrait d'un DVD, d'un Blu-ray ou d'une autre source (TV, VHS, etc.). Ce Rip brut a ensuite besoin d'être encodé pour être partagé plus facilement, mais cette étape n'est pas obligatoire.

SSD : Acronyme de Solid State Disk. Il s'agit d'un nouveau type de disque dur qui, au lieu de stocker les informations sur un disque en verre ou en céramique, le fait sur de la mémoire électronique. Les disques SSD sont plus solides, économiques et rapides.

VPN : Virtual Private Network ou réseau privé virtuel. Il s'agit d'une connexion sécurisée entre ordinateurs via Internet. Le but est de recréer en ligne le même fonctionnement qu'un réseau local. Chiffré, personne ne peut savoir ce qui passe par les postes des utilisateurs connectés.

AGENDA

> AVRIL

Buzzness Mobile : du 16 au 18 avril 2013 au Parc des Expositions de la Porte de Versailles, Paris

Le salon Informatique, télécommunications, audiovisuel et multimédia du monde «mobile».
Pour cette édition, l'accent sera mis sur le M-marketing, le M-commerce et le M-paiement. Un espace de 1 000 m^2 et 3 000 visiteurs attendus.

> MAI

JIM 2013 : du 13 au 15 mai 2013 à l'Université de Paris 8

Les Journées d'Informatique Musicale (JIM) réunissent chaque année des chercheurs en informatique musicale et différents acteurs de la vie musicale utilisant l'informatique comme moyen d'expression, comme aide á la composition, ou dans leur démarche musicologique.

MEDPI : du 14 au 17 mai 2013 au Grimaldi Forum de Monaco

Le Marché européen pour la distribution de produits interactifs. Il regroupe l'ensemble des décideurs du marché.

> JUIN

Hack in Paris : du 17 au 21 juin 2013 à Disney Land Paris

Le rendez-vous incontournable des professionnels de la sécurité informatique. Au programme : démonstrations et conférences dans les domaines de l'IT, de la lutte contre les malwares, du pentesting et du hack en général.

La nuit du Hack : du 21 au 22 juin à Disney Land Paris

La plus ancienne conférence de hacking underground francophone. Autour de conférences, d'ateliers et de challenges, la Nuit du Hack vise á rassembler les professionnels de la sécurité informatique et les hackers, peu importe leur niveau de qualification. Ils viennent y découvrir les dernières avancées techniques dans ce domaine et évaluer leurs compétences.

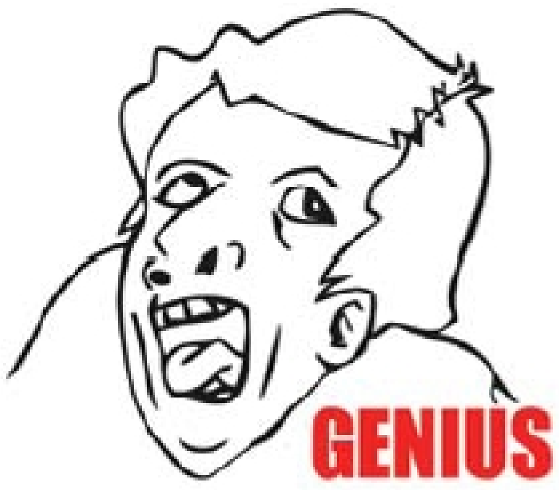
Si, vous aussi, vous avez dans vos agendas des événements que vous voudriez faire connaître, vous pouvez envoyer un email à : benbailleul@idpresse.com

H☠CKTUALITÉS

HADOPI 3, LE RETOUR DE LA REVANCHE

Rappelez-vous en novembre 2011, Nicolas Sarkozy demandait à ce qu'HADOPI aille plus loin dans son rôle en prenant pour cible les sites de streaming et de téléchargement direct. Plus d'un an après cette saillie drolatique, alors même que l'exécutif a basculé, la Haute Autorité a pondu un rapport avec des pistes pour endiguer les cousins du P2P. Qu'il s'agisse de stream ou de DDL (Direct DownLoad), il est impossible d'incriminer l'utilisateur. Il faudrait pour cela surveiller les heures de connexion, les différentes IP en jeu alors que certains sites sont à l'étranger. De même, le rapport envisage des solutions de filtrages fantaisistes directement dans les systèmes d'exploitation ! Imaginez un Windows 9 version HADOPI vendu exclusivement en France... Clairvoyant, le rapport parle d'une solution efficace, mais «*qui pose la question de la contribution volontaire des acteurs industriels aux efforts de régulation française*». On se demande même si les experts qui ont réalisé ce rapport se rendent compte de l'absurdité de cette idée lumineuse (augmentation du piratage des systèmes d'exploitation, passage à des OS alternatifs, etc.)

À L'ATTAQUE DES SITES !



Selon ce rapport, il faut donc s'attaquer aux sites ! Le problème, c'est qu'il est bien difficile de les faire «tomber» sans l'intervention d'un juge (rappelons qu'HADOPI a justement été créée pour sanctionner sans avoir à passer devant un tribunal). Soulignons aussi que les hébergeurs ne sont pas obligés de surveiller tous les contenus, mais uniquement de les supprimer en cas de plainte justifiée. HADOPI propose donc de pouvoir envoyer des avertissements aux sites qui ne signent pas d'accords de filtrage avec les ayants droit. Les réfractaires pourraient se voir bloquer par les FAI (qui deviendrait donc complice et facturerait ce «service»). Notez qu'avec ces idées, HADOPI décharge les ayants droit du coût de la traque contre le piratage pour le faire peser sur les épaules du contribuable. L'autre bonne idée serait de modifier l'amendement Vivendi qui, pour l'instant, incrimine les logiciels «*manifestement destinés à commettre des contrefaçons*» pour l'étendre aussi aux «*services de communication en ligne*». Cela aurait pour effet d'inclure les sites de DDL et de stream. Dernier lièvre soulevé par la Haute Autorité : le problème des sites miroirs. Apparemment, le précédent AlloStream (qui avait été retiré du référencement de Google puis rouvert via différentes autres URL) a traumatisé HADOPI puisqu'une partie du rapport se penche sur le sujet. Il s'agirait de se passer d'un juge (décidément, HADOPI et les ayants droit ont une dent contre la justice...) pour fermer les clones des sites déjà condamnés. Formidable puisque le logiciel «anti-miroir» développé par TMG et l'ALPA est déjà prêt !

LE SITE À PLUSIEURS TÊTES !

The Hydra Bay

On connaît bien les difficultés qu'a le site de lien Torrent The Pirate Bay lorsqu'il s'agit de trouver un hébergement. Depuis 2010, le tracker, devenu annuaire, est domicilié dans les serveurs du Parti Pirate suédois, mais la Rättighetsalliansen (à vos souhaits !), une association suédoise d'ayants droit, a menacé l'organisation politique de poursuite. Pour éviter de mettre dans l'embarras son précieux allié, les pirates de la baie ont décidé de migrer une fois de plus leur site tentaculaire. Mais au lieu de choisir une destination, c'est à la fois vers la Norvège et vers la Catalogne que les données seront transférées. C'est, d'ailleurs, la raison pour laquelle The Pirate Bay est, en ce moment, renommé «The Hydra Bay», en référence à l'animal mythologique dont la tête repoussait à chaque fois qu'on la coupait. Il faut reconnaître que la Norvège et l'Espagne sont des pays qui sont des terrains plus propices en ce qui concerne le partage de fichier. Les tribunaux norvégiens ont, dernièrement, refusé à un syndicat d'ayants droit le blocage du site par les FAI locaux tandis que la péninsule ibérique est réputée pour être plutôt accommodant avec le P2P...

VOS PÉRIPHÉRIQUES UPNP VULNÉRABLES ?

Le protocole UpnP a été dans l'œil du cyclone ces derniers temps. Rappelons qu'il s'agit d'un standard permettant à des périphériques de se connecter à votre routeur ou votre box pour partager du contenu multimédia ou des données. Normalement réservée à votre réseau local, une vulnérabilité mise en évidence par Rapid7 a montré qu'il est possible de pirater les périphériques à distance. Pour savoir si votre matériel est concerné, Rapid7 a mis en ligne un outil qui permet de scanner votre réseau à la recherche de cette vulnérabilité. Il suffit de spécifier une plage d'IP et de valider. En cas de problème, consultez le site du constructeur.

http://goo.gl/Wr0Kn

EN BREF...

LE CHIFFRE

50 MILLIONS

C'est le nombre de visiteurs uniques que le site MegaUpload recense par jour ! Rappelons que le site a été fermé par le FBI depuis plus d'un an maintenant. Toujours dans le top 2500 mondial en terme de popularité, ces chiffres s'expliquent par le nombre d'internautes qui continuent de cliquer sur les liens périmés qu'on trouve encore à foison sur le Net. À l'heure où nous écrivons ces lignes, même son successeur **https://mega.co.nz**, pourtant bien vivant, est encore derrière en terme de visites. Pour le prochain numéro, nous vous préparons, d'ailleurs, un article sur le nouveau bébé de Kim DotCom...

FERMÉ
DEPUIS UN AN

VU SUR INTERNET

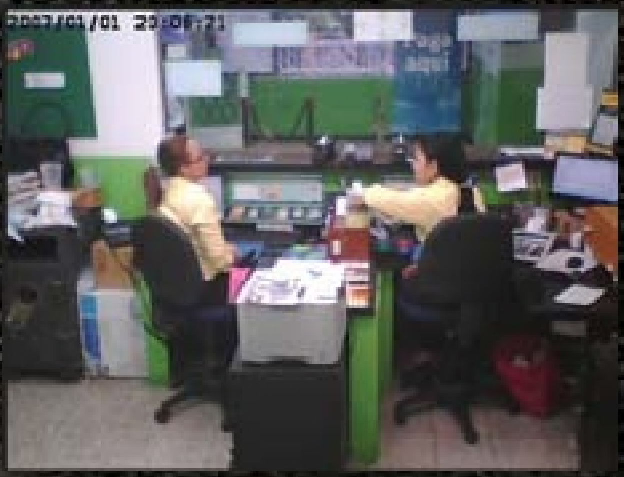
ATTAQUE DE ZOMBIES DANS LE MONTANA

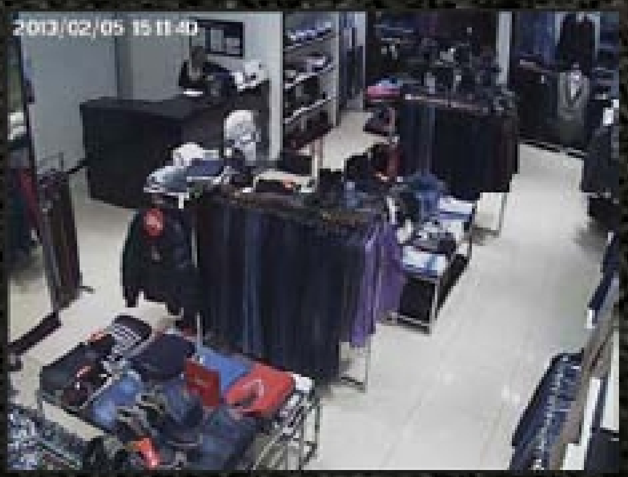
ZOMBIES
NEXT
25Km

Qui a dit que les pirates n'avaient pas le sens de l'humour ? Des petits malins ont réussi à hacker le système d'alerte à la population sur 4 chaînes publiques de l'État du Montana. Au lieu de faire peur à la population avec des risques de tornade ou d'intempérie, ces messages avertissaient les téléspectateurs d'une attaque de zombies ! "*Les autorités de votre région vous informent que les corps des morts sont en train de sortir de leurs tombes pour attaquer les vivants*». Flippant.

http://goo.gl/fx4CR

BIG BROTHER IS WATCHING YOU





Nous vous avions déjà parlé, il y a presque un an, de la faille de sécurité dans les caméras de la marque Trendnet. Il s'agissait d'un problème dans le firmware qui permet à Monsieur Tout-le-Monde d'espionner les utilisateurs équipés de ce type de matériel. Bien sûr, Trendnet a, depuis longtemps, colmaté la faille, mais les possesseurs de ces caméras ne sont pas tous des professionnels de la sécurité informatique et il est toujours possible de voir à travers ces yeux au dessus de nos têtes. Pour faire parler de ce problème, le blog Network World publie sur un compte Twitter les adresses des caméras encore vulnérables. En cliquant sur ces liens, vous pourrez donc jouer aux voyeurs et, éventuellement, prévenir un ami ou un collègue («*J'aime bien ton dessus de lit Raymond !*»). Pour ce type de matos, n'oubliez pas d'aller sur le site du constructeur pour vous tenir au courant et changer le firmware si vous n'êtes pas à jour...

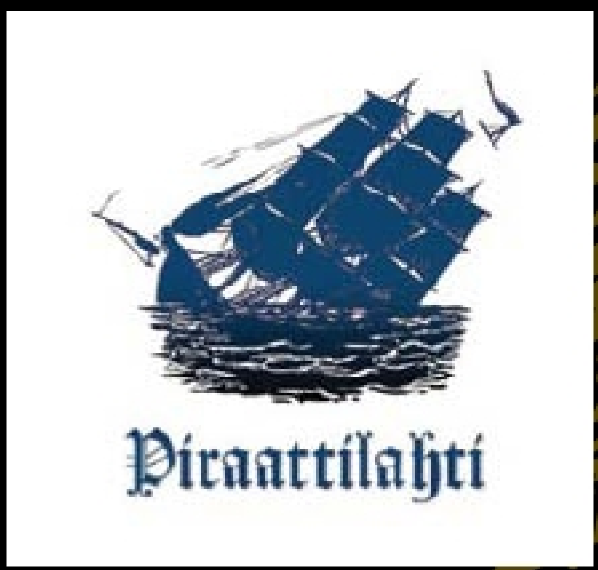
https://twitter.com/TRENDnetExposed

LA CITATION

«Les téléchargements illégaux permettent à des séries d'être au centre d'un buzz culturel qui peuvent convaincre les producteurs qu'il y a une vraie demande. C'est de cette manière que certaines œuvres peuvent survivre»

David Petrarca - Un des réalisateurs de Game of Thrones, la série la plus piratée en 2012

N'est pas pirate qui veut



Toujours à l'affût lorsqu'il s'agit de créer un buzz, The Pirate Bay a annoncé qu'il allait attaquer un syndicat finlandais regroupant divers ayants droit. Le sujet de la plainte ? La violation de copyright ! En effet, l'organisation a dernièrement mis en ligne un clone parodique du site montrant un bateau (le même que celui de TPB) en train de couler. Lorsque l'on fait une recherche sur ce site, on est immédiatement dirigé vers un service payant. Le problème, c'est que le code HTML a été entièrement repiqué. TPB demande donc 5 000 € de dommage et intérêts. La pique qui fait mal sur le communiqué des pirates de la baie : *«Bien que The Pirate Bay ait une vision favorable de la copie, nous ne resterons pas sans agir lorsque des organisations, censées défendre le copyright, ne respectent pas ce dernier».*

http://piraattilahti.fi

H☠CKTUALITÉS

LA PAROLE EST À LA DÉFENSE

Pour chaque prochain numéro, Maître Arnaud Dimeglio répondra à une de nos questions concernant le droit.

Maîte Dimeglio est avocat spécialisé en Droit de l'Internet, de l'informatique et de la propriété intellectuelle.

www.arnaud-dimeglio.com

NOTRE QUESTION :

Dans un de nos précédents numéros, nous avons présenté un appareil qui permettant d'enregistrer une conversation téléphonique depuis un téléphone fixe. Nous avons, bien sûr, précisé dans notre article que le fait d'enregistrer une conversation sans prévenir l'interlocuteur est interdit en France et qu'une «preuve» de ce type ne pourra être reçue. Avions-nous raison d'écrire cela ? N'y a-t-il pas des exceptions ? Est-ce que cette restriction est applicable à la VoIP ? Si j'enregistre une conversation par MSN Messenger, Skype ou autre, puis-je l'utiliser contre une personne malveillante devant un tribunal ?

LA RÉPONSE DE L'AVOCAT :

Certains appareils et dispositifs techniques de communication doivent être autorisés par la loi avant leur commercialisation. C'est le cas dès lors que l'appareil permet de réaliser l'infraction posée par l'article L226-1 du Code pénal, laquelle sanctionne la captation, l'enregistrement ou la transmission, sans le consentement de leur auteur, des paroles prononcées à titre privé ou confidentielles. À ce titre, l'arrêté du 4 juillet 2012, fixe la liste des appareils et les dispositifs techniques prohibés. Pour savoir si votre appareil doit faire l'objet d'une autorisation, il faut, au préalable, connaître la fonction précise de l'appareil d'enregistrement et comment il est conçu. Si le dispositif est déjà présent sur le téléphone fixe (via un bouton d'activation), cette autorisation n'est pas demandée tandis qu'un dispositif qui viendrait se greffer sur un téléphone, cette autorisation est requise. En l'espèce, l'article de votre magazine concernait un matériel importé de Chine capable d'enregistrer des conversations téléphoniques sur une ligne fixe. Il ne s'agit pas d'une fonction propre au téléphone fixe qui peut être activée, mais bien d'un accessoire. Dès lors, la commercialisation de ce type d'appareil doit faire l'objet d'une autorisation préalable du Premier Ministre.

Son utilisation est également sanctionnée, car elle porte atteinte à la vie privée des personnes concernées. En effet, l'enregistrement téléphonique d'une personne à son insu est en soi une infraction pénale. L'article 9 du Code civil dispose que : «Chacun a droit au respect de sa vie privée» tandis que l'article 226-1 du Code pénal sanctionne les atteintes à ce principe. Ainsi, toute conversation enregistrée (conversation téléphonique, Windows Live Messenger, Skype, etc.) et conservée à l'insu de l'auteur des propos invoqués, est un procédé déloyal rendant irrecevable en justice la preuve ainsi obtenue et constitue une atteinte à la vie privée (Com. 25/02/03, Civ 2e. 7/10/04). Il existe, toutefois, des exceptions puisque les membres de l'autorité judiciaire sont autorisés à mettre en œuvre, utiliser et conserver des enregistrements dans le cadre d'une enquête.

L'article 226-1 du Code pénal

«Est puni d'un an d'emprisonnement et de 45 000 euros d'amende le fait, au moyen d'un procédé quelconque, volontairement de porter atteinte à l'intimité de la vie privée d'autrui :

1° En captant, enregistrant ou transmettant, sans le consentement de leur auteur, des paroles prononcées à titre privé ou confidentielles ;

2° En fixant, enregistrant ou transmettant, sans le consentement de celle-ci, l'image d'une personne se trouvant dans un lieu privé.

Lorsque les actes mentionnés au présent article ont été accomplis au vu et au su des intéressés sans qu'ils s'y soient opposés, alors qu'ils étaient en mesure de le faire, le consentement de ceux-ci est présumé».

LE 1ER MAGAZINE
100% ANDROID ET 100% PRATIQUE

MINI PRIX
2,95 €
seulement

NOUVELLE FORMULE !
SAMSUNG » NEXUS » HTC » LG » SONY
Android MT
Mobiles & Tablettes
FÉV. / MARS 2013
+80 APPLIS TESTÉES
SAVOIR TOUT FAIRE avec SON ANDROID
» Adoptez Astro File Manager
» Doper les performances de votre appareil
» Envoyer des réponses automatiques
» Tout synchroniser entre PC et Mobile
RAZR H
ET AUS
HTC One X+, Archos Gamepad, Galaxy SIII Mini, etc.
DOSSIER À LA UNE
LE GUIDE : Trouver, télécharger et gérer SES APPLIS
HACK ZONE
Libérez votre ESPACE DE STOCKAGE !
MULTIMÉDIA
XBMC : LE MEDIACENTER ULTIME

Chez votre marchand de journaux

EXCLUSIF ! - VERSION ALPHA

SyncApp : le nouveau bébé de BitTorrent !

Vous aimez partager photos, films et divers documents avec vos amis, mais un problème se pose. La mise en ligne d'un Torrent est trop lourde tandis qu'en utilisant un service du type MEGA, vous risquez d'être pris pour un pirate ou pire… perdre vos précieuses données. Heureusement, BitTorrent a crée SyncApp, une nouvelle manière de partager.

CE QU'IL VOUS FAUT

> SyncApp

http://goo.gl/5BP91

DIFFICULTÉ ● ○ ○

Version alpha

SyncApp est un projet de BitTorrent Labs encore en version alpha au moment où nous écrivons ces lignes. Pour en profiter, il faut normalement souscrire au programme de la société pour les tests logiciel, mais nous avons réussi à mettre la main sur un lien pour télécharger les versions Windows (EXE), Mac OS (DMG) et Linux (TAR.GZ). Attention, au moment où vous lirez ces lignes une nouvelle version peut être disponible… Google est votre ami.

Merci à Korben.info pour son lien

Imaginez que vous puissiez partager un de vos dossiers Windows avec votre sœur qui habite au rez-de-chaussée, votre cousin qui partage le même réseau Wi-Fi ou votre ami en Martinique… C'est possible avec SyncApp même si sœurette tourne sous Linux et que le Martiniquais ne jure que par Mac OS ! Il s'agit, en fait, d'un logiciel qui va partager le dossier de votre choix. L'accès à ce dossier sera protégé via une clé AES 256 bits qu'il faudra fournir à vos amis. Une fois qu'ils auront entré la clé, il pourront avoir accès au contenu de votre dossier et vous de même. Plus besoin d'uploader, d'envoyer des liens ou de préparer des fichiers Torrent puisque chacun se sert dans l'ordinateur de l'autre en utilisant le protocole BitTorrent de façon transparente.

Un Dropbox killer ?

Les débits sont assez bons pour une version non finalisée. Sur nos machines de test, nous atteignons 800 kB/s en local et 500 en passant par Internet. Dropbox et compagnie ont du souci à se faire même si, ici, le service est un peu différent. Il n'y a pas de mise en cache «dans le Cloud» avec SyncApp. De fait, le logiciel fait un peu figure d'une sorte d'Omemo qui fonctionne (un comble pour une version alpha, voir l'encadré) et en beaucoup plus simple. En effet, SyncApp se charge lui-même de créer une exception dans le par-feu et l'utilisation de l'UPnP facilite les communications entre les différents intervenants. Bien sûr, le chiffrement AES vous met à l'abri des regards indiscrets.

Les limitations

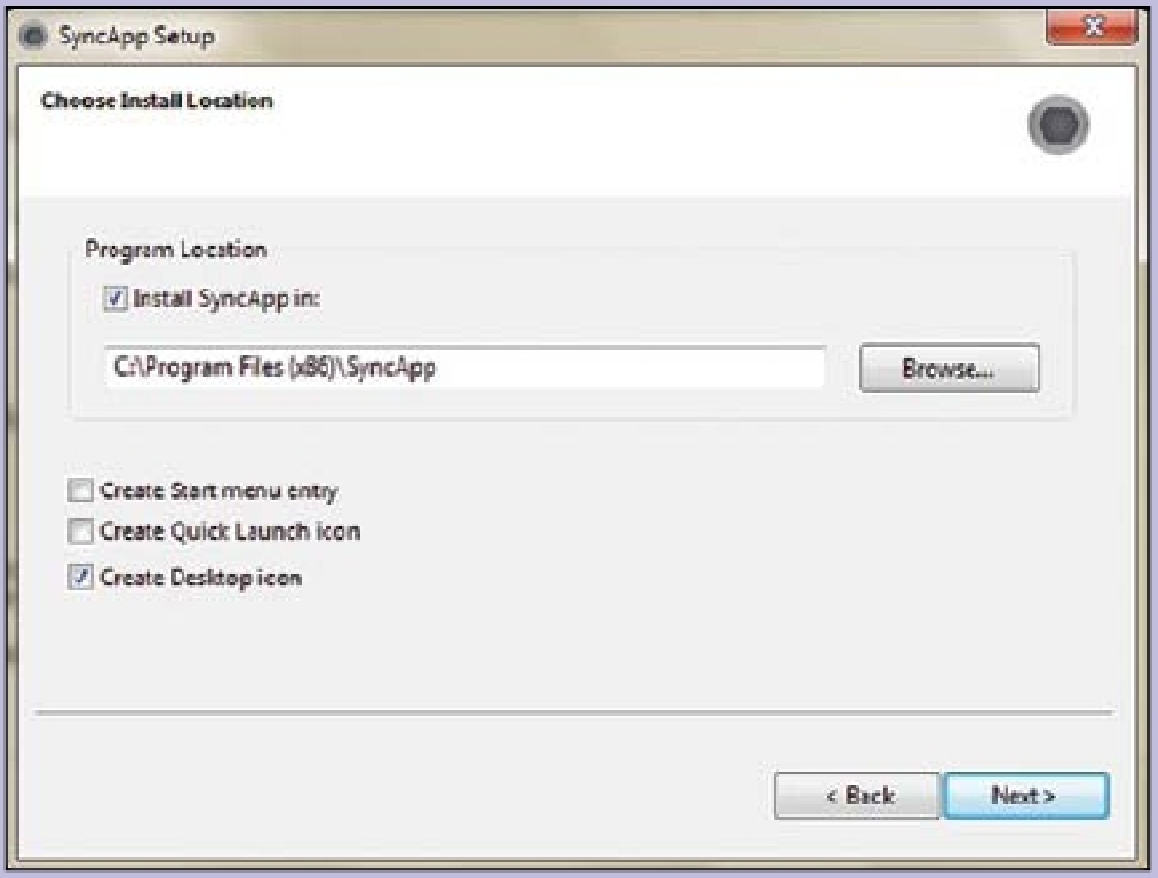
Attention, cependant, si un fichier ou dossier est modifié ou effacé, il l'est aussi sur tous les autres périphériques. Vous n'avez pas accès à différentes versions d'un même fichier et si un fichier est ajouté et qu'il porte le même nom qu'un autre, l'ancien sera écrasé. Il faudra expliquer cela à vos amis ou proposer un dossier doublon pour éviter les erreurs. Pour l'instant, il n'est pas prévu de version pour smartphones ou tablettes, mais ce n'est que le début de l'aventure !

PRATIQUE

SyncApp : de l'installation aux premiers transferts

1 L'installation

Suivez notre lien ou demandez une invitation sur BitTorrent Labs et installez le logiciel. Faites **Next**, choisissez le dossier d'installation et les raccourcis que vous voulez. SyncApp vous proposera d'ajouter une exception dans le pare-feu Windows et de lancer l'application au démarrage de Windows (ce que nous vous conseillons). Cliquez enfin sur **Install**.



☑ Install SyncApp in: C:\Program Files (x86)\SyncApp

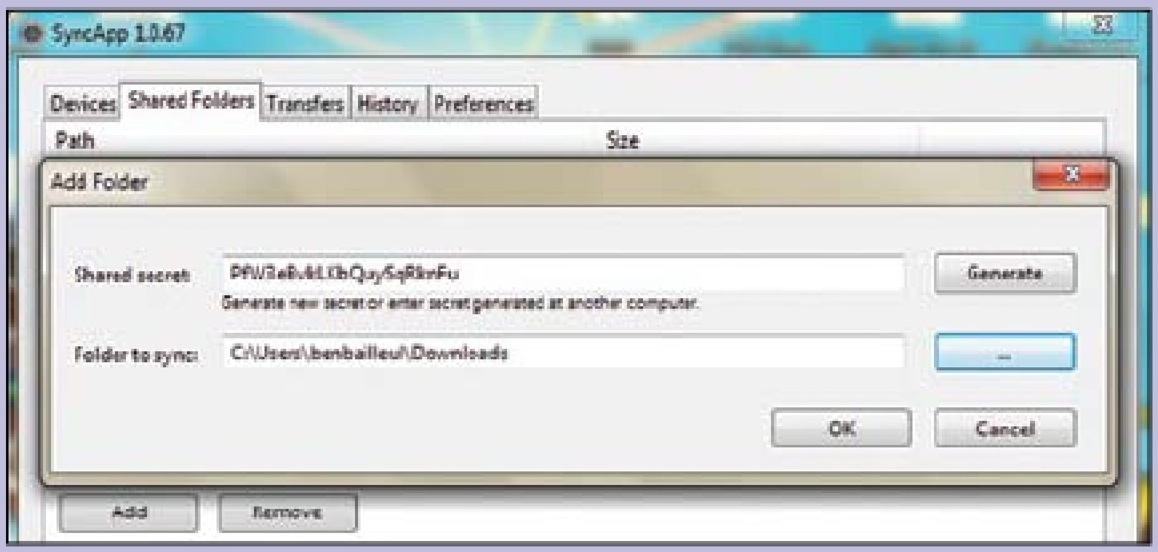
☐ Create Start menu entry

☐ Create Quick Launch icon

☑ Create Desktop icon

2 Votre répertoire et sa clé

Dans **Shared folders**, faites **Add** puis **Generate** pour générer une clé d'authentification. Notez que chaque répertoire a besoin d'une clé différente. Cliquez sur les trois petits points pour choisir le répertoire que vous voulez partager et faites **OK**. De retour dans l'onglet **Shared Folders**, dans la colonne **Size**, vous verrez le mot **Indexing** le temps que le service fasse l'inventaire de votre dossier (vous pouvez suivre le processus dans **History**). Attention, en fonction du nombre de données, cela peut prendre plusieurs minutes (comptez 15 minutes pour 20 Go).



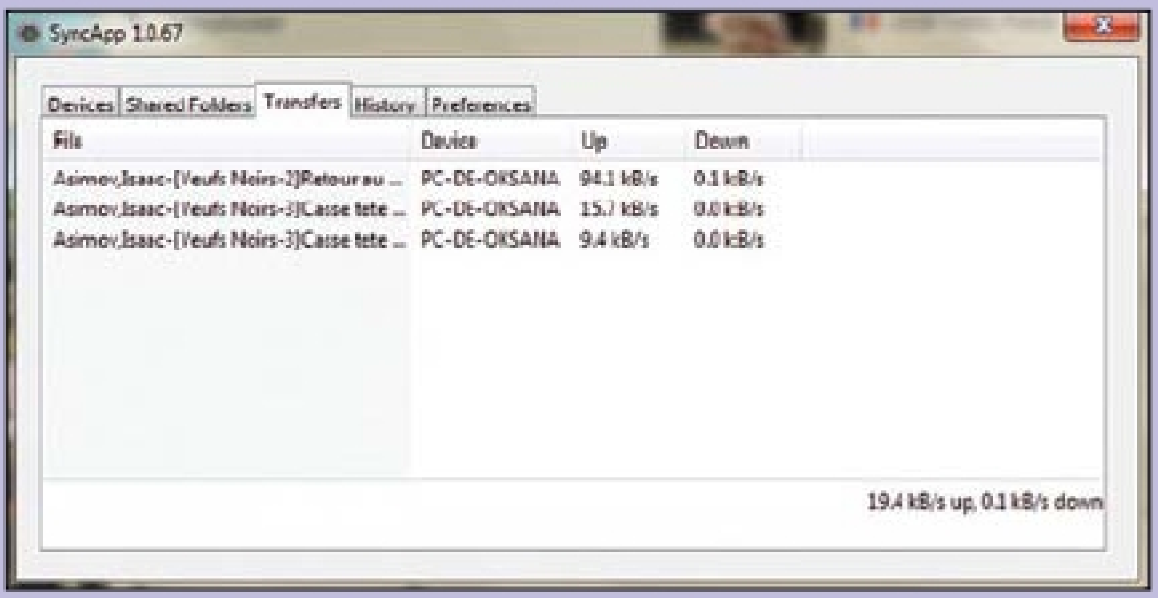
Shared secret: PfW3eBvkLKbQuySqRknFu

Generate new secret or enter secret generated at another computer.

Folder to sync: C:\Users\benbailleul\Downloads

3 Envoi de la clé et partage

Faites un clic droit dans la ligne en dessous **Path** et faites **Copy Secret** pour retrouver facilement la clé de chiffrement. Envoyez la clé à vos amis qui auront, eux aussi, installé SyncApp. Pour eux, il suffira de copier cette clé dans **Shared Secret** (**Add** depuis l'onglet **Shared Folders**) et de spécifier un dossier vide. Après avoir fait **OK**, le transfert va commencer et les fichiers seront rapatriés via BitTorrent sur votre disque dur. Bien sûr de leur côté, vos amis peuvent aussi partager des dossiers et vous envoyer la clé. Toujours avec le clic droit, vous pouvez aussi faire **Open Folder** pour ouvrir le répertoire facilement et **Show Folder Preferences** pour régler certains paramètres : recherche à travers le réseau local, recherche à travers la table de hachage distribuée (mainline DHT), etc.



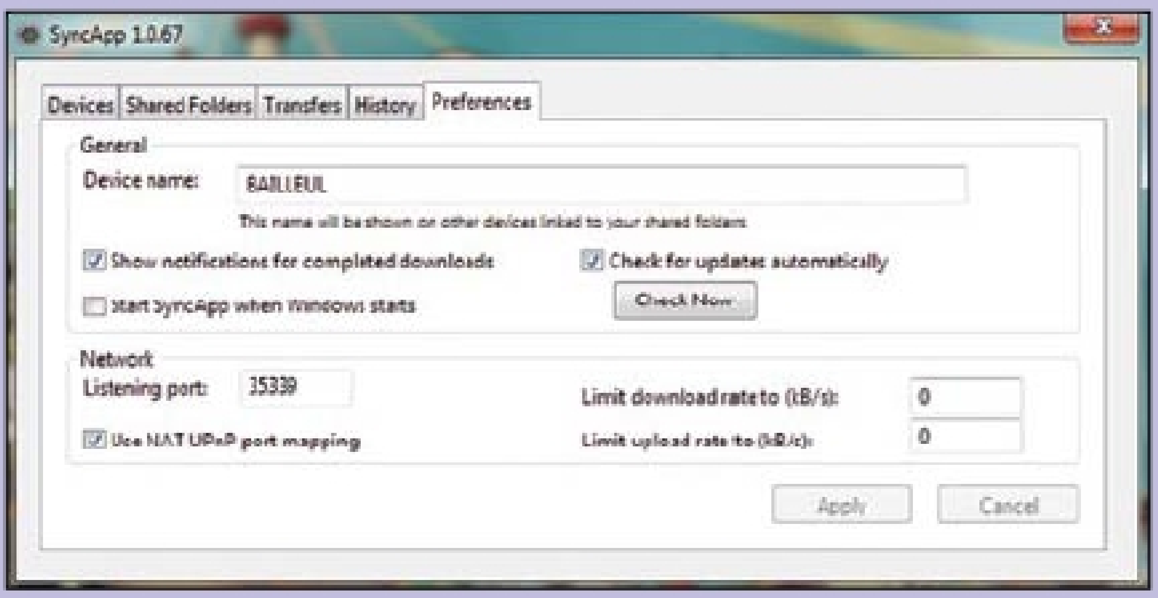
File	Device	Up	Down
Asimov,Isaac-[Oeufs Noirs-2]Retour au ...	PC-DE-OKSANA	94.1 kB/s	0.1 kB/s
Asimov,Isaac-[Oeufs Noirs-3]Casse tete ...	PC-DE-OKSANA	15.7 kB/s	0.0 kB/s
Asimov,Isaac-[Oeufs Noirs-3]Casse tete ...	PC-DE-OKSANA	9.4 kB/s	0.0 kB/s

19.4 kB/s up, 0.1 kB/s down

4 Les autres onglets

Dans **Transfert**, vous aurez la liste des fichiers en cours de téléchargement avec les débits et la provenance et dans **Device**, vous aurez la liste des autres machines et répertoires qui sont en relation avec vous.

Dans **Preferences**, vous pourrez choisir le nom que votre ordinateur aura sur le réseau, paramétrer le port d'écoute, choisir ou non d'utiliser l'UPnP ou de régler les limites de téléchargements et d'upload (comme sur un client Torrent classique).



Device name: BAILLEUL

This name will be shown on other devices linked to your shared folders

☑ Show notifications for completed downloads

☑ Check for updates automatically

☐ Start SyncApp when Windows starts

Listening port: 35339

Limit download rate to (kB/s): 0

Limit upload rate to (kB/s): 0

☑ Use NAT UPnP port mapping

Sur un NAS ?

Vous pouvez aussi installer SyncApp sur tous les NAS (serveur de stockage en réseau). Il vous faudra, néanmoins, obligatoirement un accès SSH. Selon BitTorrent, SyncApp a été testé avec succès sur les appareils de marque Synology, WesternDigital, Iomega, D-Link et QNAP.

Hulu, Netflix ET Pandora avec UnoTelly

EPIX
MOG
SHOWTIME
truTV
NBC
tv.com
5
Grooveshark
SyFy
TV LAND
PBS
SPIKE
NBA TV
huluPLUS
FOX NETWORKS
CW
Discovery Channel
MILITARY
HGTV
turntable
MLS
Rhapsody
myLifetime
Bravo
SPEED
MTV
NATIONAL GEOGRAPHIC
aMC HD
family
abc
Sky Go
USA network
S4/C
BET NETWORKS
Spotify
tbs very funny
Aol Television
VH1
BBC iPlayer
the ONION
CRACKLE
FX
UFC
food
STAR WARS
amazon

CE QU'IL VOUS FAUT

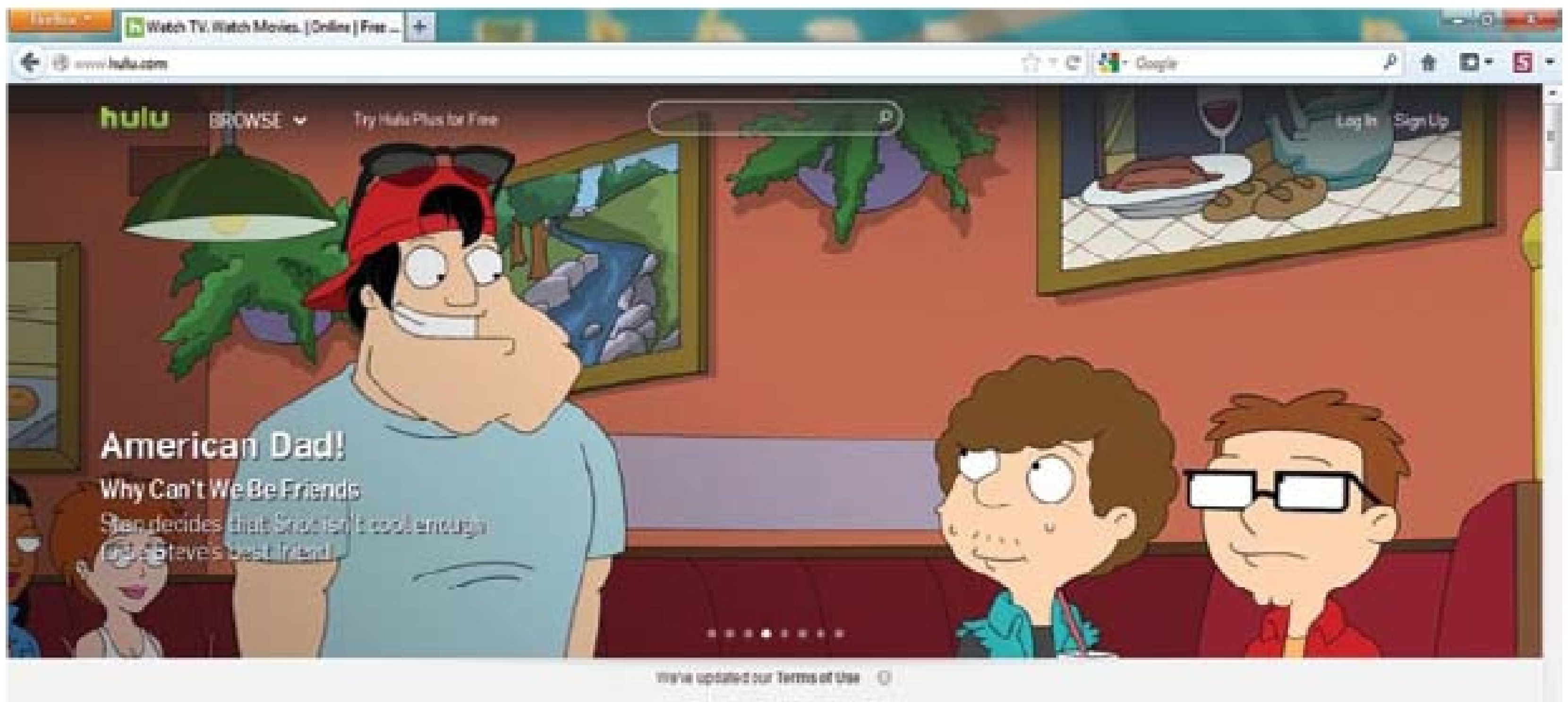
> UnoTelly

www.unotelly.com

DIFFICULTÉ ☠☠☠

Pour un internaute français, il est impossible d'avoir accès aux services de contenus vidéo ou audio comme Pandora et Hulu. Grâce à UnoTelly, vous allez pouvoir outrepasser les restrictions géographiques. Mieux, UnoTelly dresse sur son site une liste de sites proposant du contenu pour avoir quelque chose à voir et écouter tous les jours...

Nous parlons souvent de services permettant de contourner les restrictions géographiques des sites de contenus multimédias : proxy, VPN, etc. UnoTelly propose, sans installation de logiciel, de faire transiter votre trafic vers un hôte qui ne dévoilera pas votre véritable emplacement. Résultat : vous avez accès pour 3 €/mois à plus d'une centaine de sites de stream audio ou vidéo : Netflix, Hulu, Discovery Channel, les chaînes de la BBC,


Watch TV. Watch Movies. | Online | Free ...
www.hulu.com
hulu
BROWSE
Try Hulu Plus for Free
Log In
Sign Up
American Dad!
Why Can't We Be Friends
We've updated our Terms of Use

Alors qu'avec une IP française, Hulu vous bloque dès le début. Ici vous avez accès à toutes les séries ! C'est aussi le cas sur la radio Pandora...

8 jours d'essai gratuit !

En fonction de la formule souhaitée (avec ou sans VPN, compatibilité avec les TV connectées, etc.), le service ne coûte qu'entre 4 et 5 dollars (entre 3 et 4 €). Mais le plus intéressant, c'est que vous pouvez avoir accès à 8 jours d'essai gratuit sans sortir votre carte bancaire ! Il suffit de suivre nos instructions pour voir si vous en aurez vraiment l'utilité.

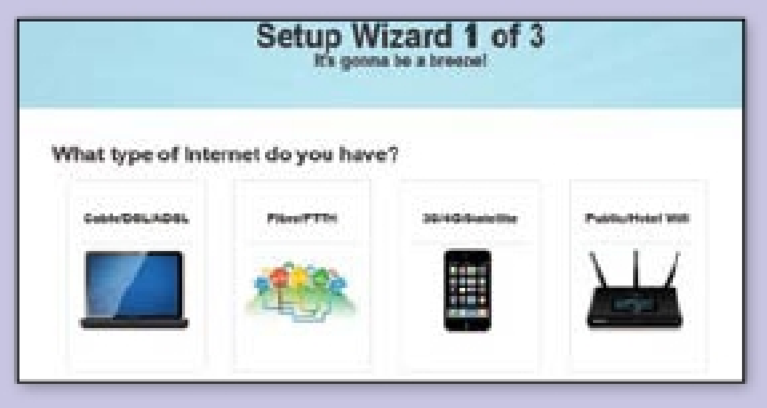
Sur tous vos appareils !

Sachez que vous pourrez utiliser UnoTelly sur tous les ordinateurs ou appareils de votre maison : PC sous Windows ou Linux, Mac, iPad, Xbox 360, PS3, etc. Pour tester, nous avons aussi installé ce service sur téléphone Android. Pour ce faire, il suffit d'installer l'appli gratuite DNS Setting pour changer de DNS. Le résultat est étonnant !

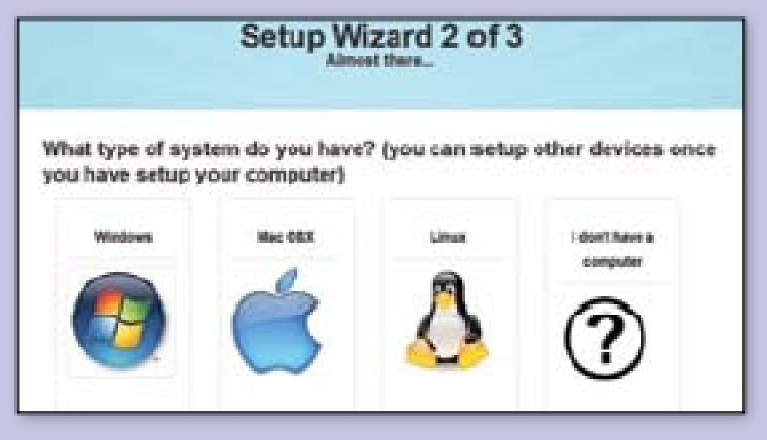
PRATIQUE ▸ 8 jours d'essai avec UnoTelly !

1 Le formulaire

Pour profiter de vos 8 jours, allez sur le site, faites **Free Sign Up** puis **Try It For Free**.


Setup Wizard 1 of 3
It's gonna be a breeze!
What type of Internet do you have?

Complétez le formulaire et sélectionnez votre type de connexion (ADSL, etc.) et votre OS (Windows dans notre cas). Sachez que vous aurez des tutoriels illustrés pour chaque appareil.


Setup Wizard 2 of 3
Almost there...
What type of system do you have? (you can setup other devices once you have setup your computer)
Windows
Mac OSX
Linux
I don't have a computer

2 Les bons DNS

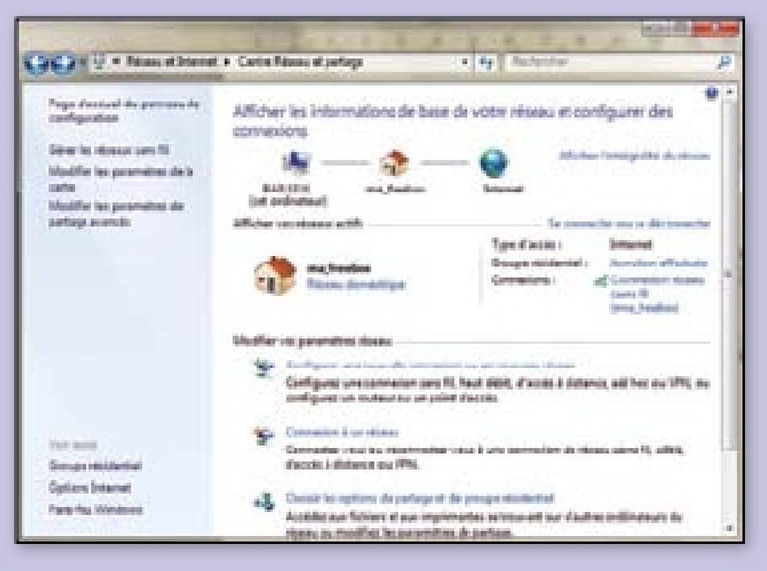
Vous serez alors dirigé vers la page vous expliquant comment faire les modifications. Comme tout est en anglais, nous allons vous aidez. Allez à cette adresse et notez les

GLOBAL DNS CLUSTERS
Find the nearest server to your current location

DNS les plus près de votre domicile : **www.unotelly.com/unodns/global**. Pour nous, ce sera Paris et Londres (**158.255.215.175** et **176.58.107.53**)

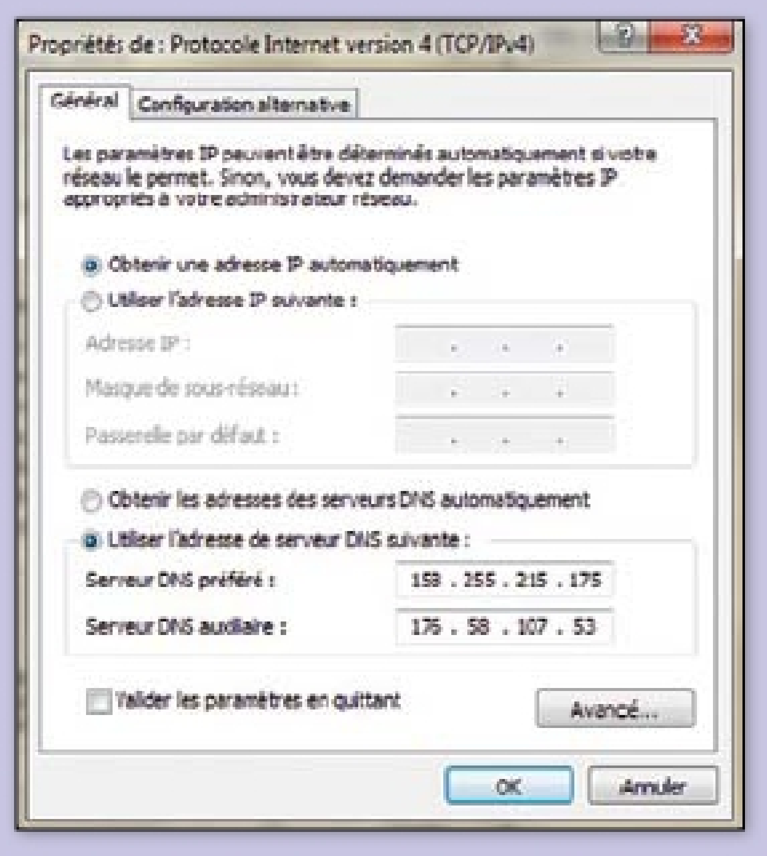
3 Les réglages

Allez ensuite dans le menu **Démarrer** pour trouver le **Panneau de configuration**. Dans **Réseau et Internet**, cliquez sur **Afficher l'état et la gestion du réseau**. Sur la gauche, choisissez **Modifier les paramètres de la carte**. Dans votre connexion active, faites un clic droit puis **Propriétés**.


Réseau et Internet ▸ Centre Réseau et partage
Afficher les informations de base de votre réseau et configurer des connexions

4 Changez vos DNS

Cliquez une fois dans **Protocole Internet version 4** et faites **Propriétés**. En bas, sélectionnez **Utiliser l'adresse de serveur DNS suivante** et entrez les deux DNS que vous avez notés précédemment. Il faudra valider et redémarrer votre ordinateur pour que les changements soient pris en compte.


Propriétés de : Protocole Internet version 4 (TCP/IPv4)

Général | Configuration alternative

Les paramètres IP peuvent être déterminés automatiquement si votre réseau le permet. Sinon, vous devez demander les paramètres IP appropriés à votre administrateur réseau.

● Obtenir une adresse IP automatiquement
○ Utiliser l'adresse IP suivante :
Adresse IP :
Masque de sous-réseau :
Passerelle par défaut :

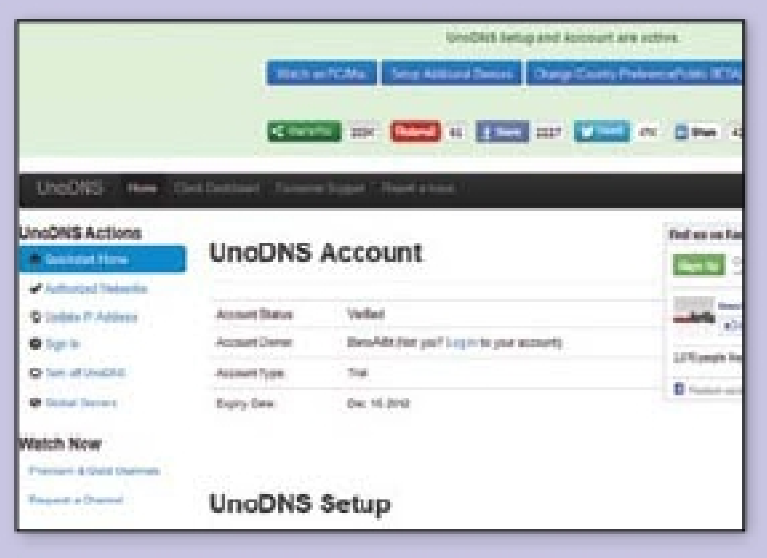
○ Obtenir les adresses des serveurs DNS automatiquement
● Utiliser l'adresse de serveur DNS suivante :
Serveur DNS préféré : 158 . 255 . 215 . 175
Serveur DNS auxiliaire : 176 . 58 . 107 . 53

☐ Valider les paramètres en quittant

Avancé...
OK
Annuler

5 Votre compte activé !

Rendez-vous ensuite à cette adresse (**www.unotelly.com/quickstart2**) pour voir si le service est bien activé sur votre compte. Normalement, vous devriez voir en haut en vert **UnoDNS Setup and Account are active**. D'ici, vous pourrez ajouter des options à votre compte si vous passez en mode payant ou désactiver le service DNS.


UnoDNS Setup and Account are active.
UnoDNS Actions
Watch Now
UnoDNS Account
UnoDNS Setup

6 Profitez !

Il ne vous reste plus qu'à trouver ce que vous voulez écouter ou regarder. Pour vous aider : **www.unotelly.com/unodns/channels**. Notez que votre compte UnoTelly permet d'avoir accès à ces sites, mais pour certains, il faudra passer à la caisse ! C'est notamment le cas de NetFlix qui propose des séries et des films en stream. La bonne nouvelle, c'est qu'une fois connecté, vous pourrez souscrire aux périodes d'essai de ces services (en changeant de DNS, vous pourrez même reconduire ces périodes d'essai !)

Premium & Gold Channels

Pandora, MTV, CBS, HBO, Channel 4, NBC, NBA TV, etc. La liste des chaînes est disponible sur le site et elle est dithyrambique ! Le service pense aussi aux Français expatriés ou en vacances puisque les chaînes françaises sont aussi présentes : TF1, Canal+, France Télévision, etc.

Sans proxy ni VPN !

Même si la mise en place est un peu plus délicate que l'installation d'un logiciel (vous verrez dans notre pas à pas que la modification de DNS est très simple sous Windows), les avantages sont nombreux. Vous n'aurez pas à jongler avec 10 proxy différents, les flux audio et vidéo sont accessibles immédiatement et sans ralentissement. Les connexions sont aussi transparentes : pas de logiciels à démarrer ou de mot de passe à entrer, tout est prêt directement.

BTGuard : deux solutions pour l’anonymat

Dans *Pirate Magazine*, nous parlons souvent de mesures de protection de vie privée. Qu’il s’agisse de téléchargement ou de surf, les autorités peuvent remonter jusqu’à vous... ou jusqu’à votre IP, qui peut facilement être falsifiée. Pour être tranquille, BTGuard propose deux solutions sur-mesure.

CE QU'IL VOUS FAUT

> BTGuard

http://btguard.com

DIFFICULTÉ ☠☠☠

Le problème avec l’anonymat, c’est que vous passez immédiatement pour quelqu’un qui a des choses à cacher. À la rédaction, nous préférons parler de protection de la vie privée. Il ne s’agit pas de cacher de honteuses habitudes, mais d’éviter que Big Brother vienne fourrer son nez dans vos affaires. Sans compter que de nombreuses personnes honnêtes se sont retrouvées accusées à tort de télécharger illégalement du contenu (quel crime !), car leur adresse IP a été volée ou que quelqu’un de passage chez eux a téléchargé sans autorisation. Pour se protéger, le service BTGuard propose deux solutions payantes pour ne plus jamais vivre avec cette épée de Damoclès au dessus de la tête. La première offre propose l’abonnement à un VPN. Tous les échanges de données sont cryptés et l’ordinateur dispose même d’une nouvelle IP. Si vous êtes lecteur de Pirate, vous savez déjà comment fonctionnent de tels systèmes. Pas très original donc puisque de nombreux sites offrent ce genre de services. Là où BTGuard tire son épingle du jeu, c’est lorsqu’il propose un proxy pour le protocole BitTorrent. Il s’agit, en fait, d’un VPN qui ne va traiter que les données Torrent. Vous pouvez donc partager et télécharger sans pour autant ralentir votre connexion et être libre de vos mouvements. Attention, il faudra payer respectivement 5,35 et 7,65 € pour le service de proxy Torrent ou le service VPN (compatible OpenVPN et PPTP). Le prix de la tranquillité...

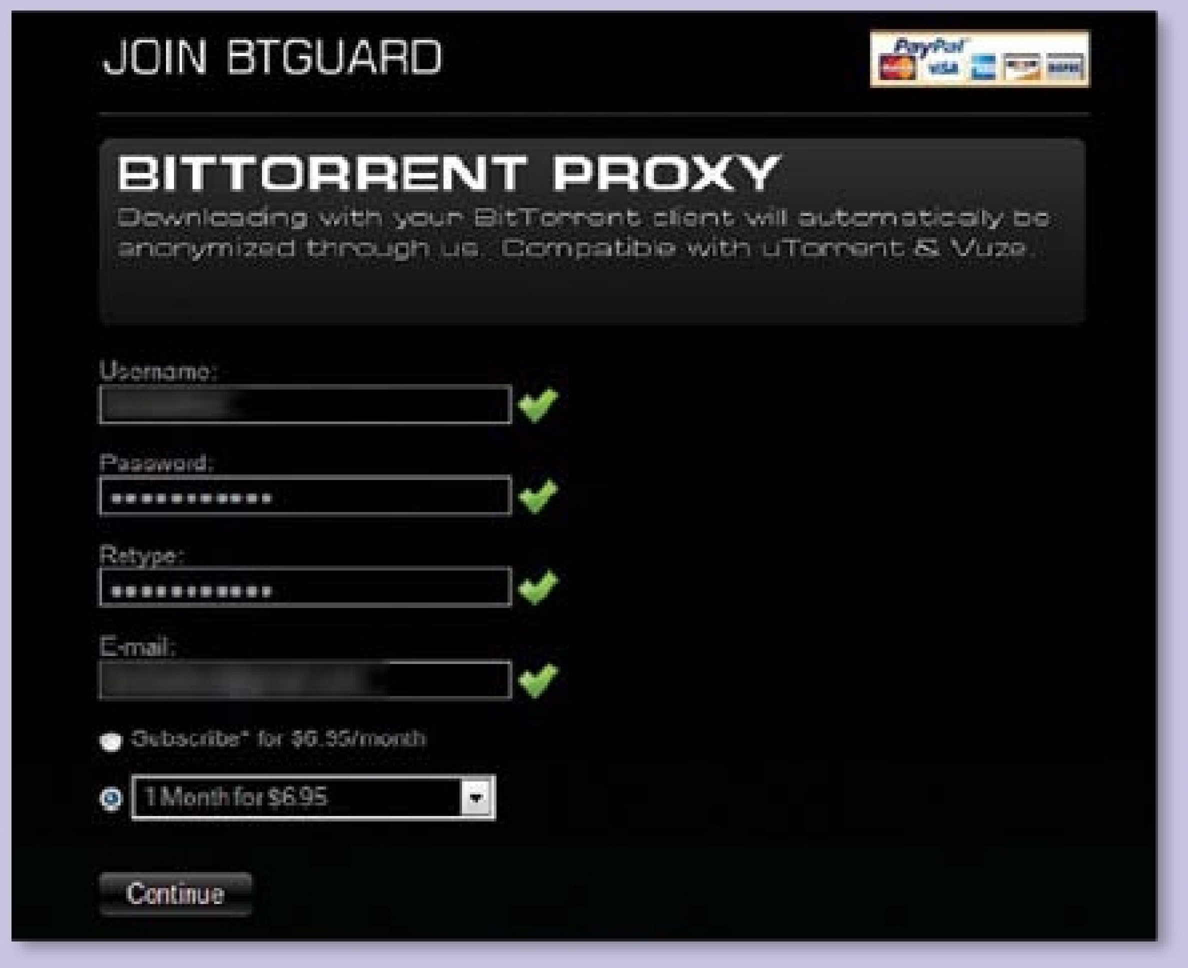
Pour Mac OS et Linux

Pour les utilisateurs de ces deux systèmes d’exploitation, le site recommande l’utilisation du client BitTorrent Deluge. Vous ne pourrez pas non plus profiter du client pré-configuré, il faudra absolument choisir l’option **Advanced Install**. Notez qu’en choisissant cette dernière, vous pouvez choisir ou non d’installer le logiciel de chiffrement. Cela dit, vous resterez anonyme sans ça...

PRATIQUE Installez BTGuard en quelques clics

1 Les offres

Pour notre démonstration, nous allons choisir l'offre la moins chère qui protège le protocole BitTorrent. Sur le site, cliquez sur **Join Now** dans la case **BitTorrent Proxy**. Entrez un pseudo, un mot de passe et la durée de votre contrat. Les tarifs sont dégressifs, vous pourrez économiser 25 %, si vous prenez la période d'un an. Faites **Continue**.


JOIN BTGUARD

BITTORRENT PROXY

Downloading with your BitTorrent client will automatically be anonymized through us. Compatible with uTorrent & Vuze.

Username:

Password: ••••••••••••

Retype: ••••••••••••

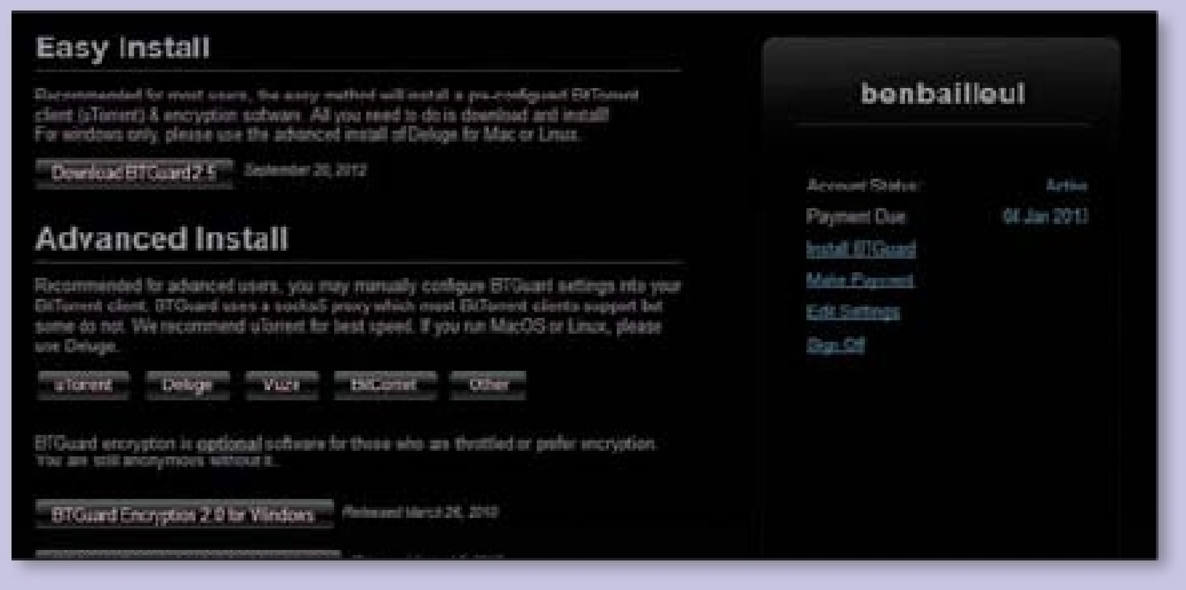
E-mail:

○ Subscribe* for $6.95/month

● 1 Month for $6.95

2 La solution simple...

Il est possible de payer par carte bancaire ou PayPal. Choisissez le mode de paiement et réglez en ligne. Vous devriez être redirigé vers le site de BTGuard. Le temps que votre paiement soit pris en compte, cliquez sur **Install BTGuard**. Deux solutions s'offrent à vous. Télécharger un client Torrent (µTorrent) déjà configuré avec le logiciel de chiffrement ou la solution des experts qui permet de paramétrer directement BTGuard sur votre client déjà installé.


Easy Install

Recommended for most users, the easy method will install a pre-configured BitTorrent client (µTorrent) & encryption software. All you need to do is download and install! For windows only, please use the advanced install of Deluge for Mac or Linux.

Download BTGuard 2.5 September 20, 2012

Advanced Install

Recommended for advanced users, you may manually configure BTGuard settings into your BitTorrent client. BTGuard uses a socks5 proxy which most BitTorrent clients support but some do not. We recommend uTorrent for best speed. If you run MacOS or Linux, please use Deluge.

BTGuard encryption is optional software for those who are throttled or prefer encryption. You are still anonymous without it.

BTGuard Encryption 2.0 for Windows Released March 26, 2012

benbailleul

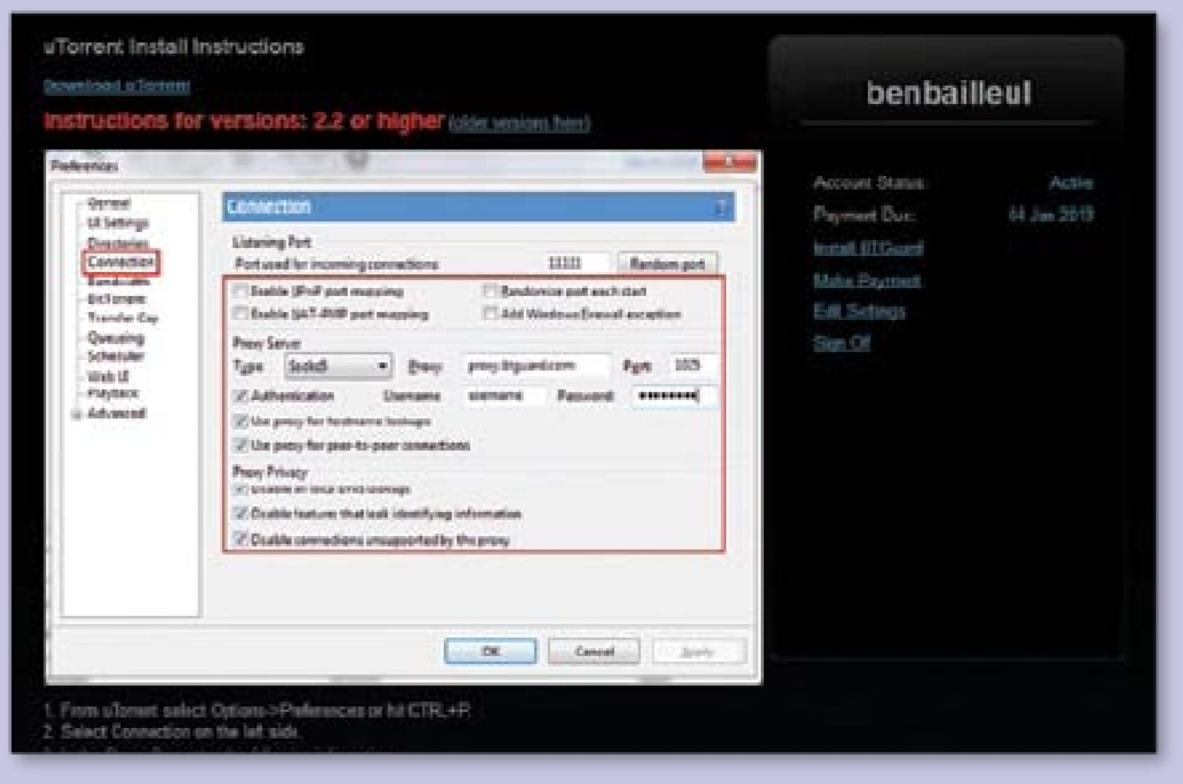
Account Status: Active

Payment Due: 04 Jan 2013

uTorrent
Deluge
Vuze
BitComet
Other
Install BTGuard
Make Payment
Edit Settings
Sign Off

3 ... ou les réglages d'experts

Si vous n'avez pas de client d'installé ou que vous utilisez déjà µTorrent, choisissez la première solution. Dans le cas contraire, cliquez sur le client de votre choix (si votre logiciel n'est pas dans la liste, il faudra changer vos petites habitudes). Pour chaque client, le site vous donnera alors la marche à suivre pour devenir anonyme. Munissez-vous du mot de passe que vous avez choisi. La plupart du temps, il faudra aller dans les options, trouver le menu **Proxy**, mettre **Socket5** comme type de serveur et rentrez l'adresse.


uTorrent Install Instructions

Instructions for versions: 2.2 or higher (older versions here)

1. From uTorrent select Options->Preferences or hit CTRL+P.
2. Select Connection on the left side.

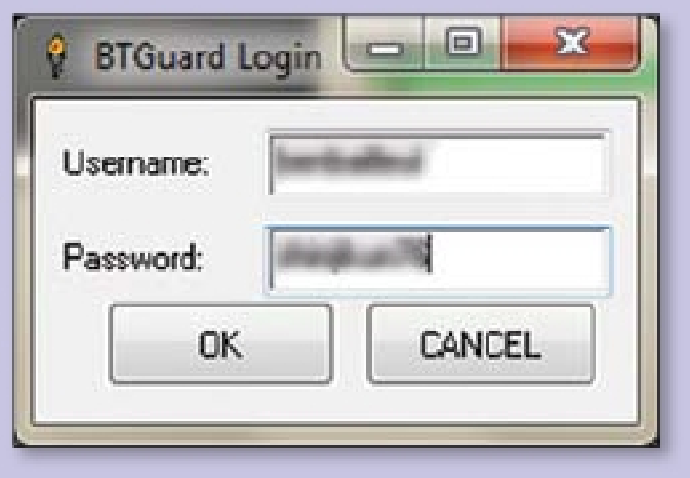
benbailleul

Account Status: Active

Download uTorrent
Preferences
General
UI Settings
Directories
Connection
Bandwidth
BitTorrent
Transfer Cap
Queueing
Scheduler
Web UI
Playback
Advanced
Connection
Listening Port
Proxy Server
Proxy Privacy
OK
Cancel
Apply
Install BTGuard
Make Payment
Edit Settings
Sign Off

4 Terminé !

Même les anglophobes s'en tireront sans problème grâce aux captures d'écrans ! Dans le cas contraire ou si vous avez un problème, utilisez la première option avec le client déjà pré-configuré ! Lors du lancement de l'installation, on vous demandera vos identifiants. Pour créer un raccourci sur le bureau, allez dans **C** et dans le dossier **BTGUARD**, vous trouverez la version modifiée de votre µTorrent...


BTGuard Login

Username:

Password:

Check my Torrent IP, pour être sûr

Pour être sûr que vous êtes bien protégés, il existe une solution : le site Check my Torrent IP. Ce dernier va vous demander de télécharger un fichier Torrent «test» pour pouvoir vous certifier que la connexion est sûre et que l'IP est bien masquée. Cliquez sur le bouton **Generate Tracking Torrent**. Placez ce Torrent dans votre client habituel et démarrez le «téléchargement». Au bout d'une minute, cliquez sur **Refresh** en bas de la page Check my Torrent IP pour voir les informations que le site a en sa possession.

http://checkmytorrentip.com

Check my Torrent IP
Generate Torrent
Check IP
FAQ
BITTORRENT ANONYMOUSLY
UNLIMITED SPEEDS

NOUVEAU !

LE RETOUR DU MAGAZINE INTERDIT

N°3
DOWNLOAD
LE KIT COMPLET
© 2013 IDPRESSE
DOWNLOAD
STREAMING
MOBILES
TROUSSE À OUTILS
ANONYMAT
150 LOGICIELS & SERVICES
+ LE PACK ANONYMAT & HACKING !
CD GRATUIT POUR WINDOWS
+ CD OFFERT !
NOUVEAU ! N°3
Fév. / Avril 2013
DOWNLOAD
TÉLÉCHARGEMENT & MULTIMÉDIA
+ CD OFFERT
LA BIBLE
MULTIMÉ
150 LOG & S
GRATU
3€'90
PRIX CANON
TÉLÉCHARGER & STREAMING :
Le GUIDE du 100 % GRATUIT
BEST-OF
TOP 10 des sites pour TÉLÉCHARGER des EBOOKS GRATUITS !
DOSSIER
100% ANONYME avec PeerBlock & BTGuard
+ Des dizaines de tutos!
DOSSIER SPÉCIAL : APPLIS ANDROID
ENREGISTRER LE STREAM TV
AUDIOGALAXY
MEGA : NOTRE TEST DU NOUVEAU MEGAUPLOAD !
LES SECRETS DE µTORRENT 3
YOUZEEK, VEETLE, ETC !
L 17699 - 3 - F: 3,90 € - RD
BEL/LUX : 5 € - DOM : 5,10 € - CH : 5 FS - CAN : 6,99 $ cad – MAR : 50 mad – POL/S : 670 CFP – TUN : 7,5 tnd

Chez votre marchand de journaux !

Le PIÈGE des imprimantes

Avez-vous déjà eu la curiosité de démonter une cartouche d'encre après que votre imprimante l'ait jugée vide ? La plupart du temps, il reste suffisamment du précieux liquide pour plusieurs dizaines de pages ! Pour les toners d'imprimante laser, c'est à peu près la même chose... Mais ce n'est pas le seul piège qu'ont trouvé les fabricants pour vous faire payer toujours plus.

C'est toujours avec anxiété et surprise que vous accueillez le message fatal qui vous avertira que vous n'avez plus d'encre ou de toner dans votre machine ! Vous avez, pourtant, l'impression (couleur ou N&B ?) que vous avez changé vos cartouches il y a peu de temps et rien que l'idée de devoir courir au supermarché pour se délester de 40 ou 50 € vous donne des sueurs froides. Mais qu'en est-il vraiment ? Prenons le cas des imprimantes à jet d'encre. Ouvrez donc une cartouche soi-disant vide ! Il n'est pas rare de voir entre 3 et 5 ml restant dans une cartouche qui en compte au départ entre 10 et 20... Vous l'aurez compris HP, Epson, Brother, Lexmark et les autres veulent vous faire passer à la caisse le plus rapidement possible. Les fabricants se défendent en expliquant que si la machine utilise une cartouche complètement vide et que de l'air ou des résidus séchés passent dans la tête d'impression, l'imprimante sera bonne à jeter. Premièrement, n'est-il pas possible de trouver un meilleur système que celui de décider à l'avance combien une cartouche va faire de pages ? Deuxièmement, 5 ml est une marge assez confortable, vous ne trouvez pas ? D'autant que les cartouches d'encre ne sont pas données. On estime le prix au litre entre 800 et 3 000 € ! À titre de comparaison, le litre de Chanel 5 ne coûte «que»1 000 €...

L'obsolescence programmée

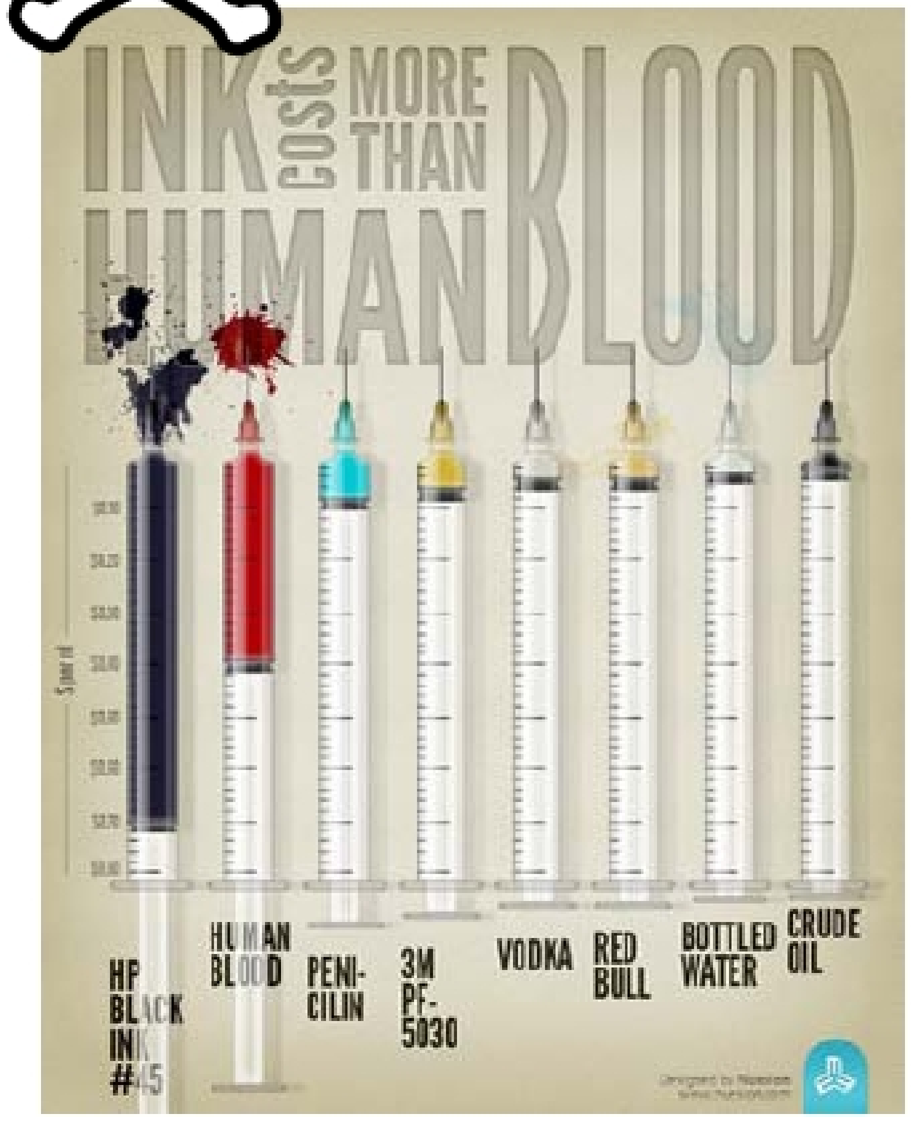
L'obsolescence programmée est un concept inventé par les industriels pour réduire la durée de vie d'un produit en vue d'augmenter la fréquence de son remplacement. Il existe des dizaines d'exemples (bas nylon, batterie des iPod, etc.), mais le plus marquant est celui du Cartel Phoebus. Regroupant les plus grands fabricants d'ampoules électriques dans les années 20 et 30, ce groupuscule s'est arrangé pour s'entendre sur la durée de vie des produits pour que les ampoules continuent de se vendre malgré les progrès de la technique. Le lien suivant renvoie au reportage d'ARTE Prêt à Jeter qui parle de ce problème.

http://goo.gl/d9wTV

obsolescence programmée

de remettre à zéro
le compteur d'encre usagée.

ARTE+7 - Prêt à jeter Obsolescence programmé



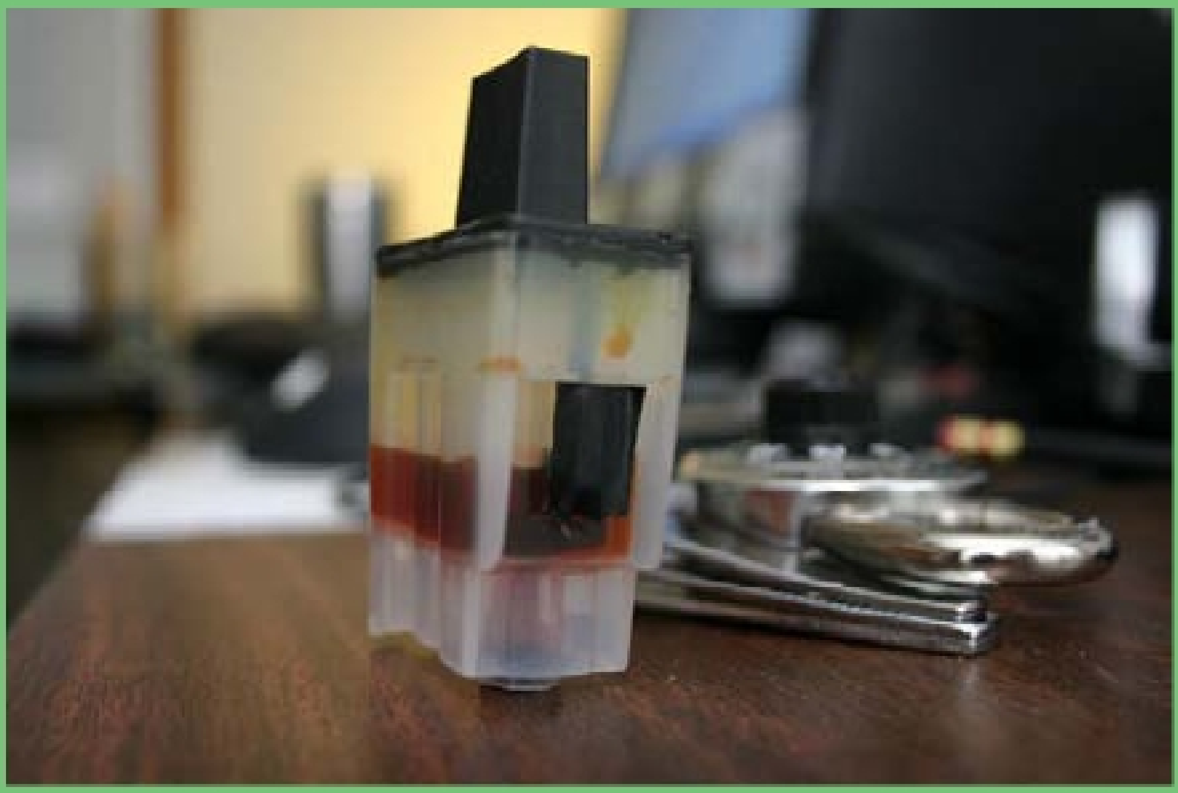
«Le bac est (peut-être) plein, veuillez jeter votre imprimante !»

Et ce n'est pas tout ! Pour ceux qui ne voudraient pas racheter une imprimante et continuent de recharger leurs cartouches, les fabricants ont trouvé une autre parade : ils font en sorte de rendre la machine inopérante au bout de tant de pages ou une période donnée. Vous aurez juste un message du style *«Des éléments sont arrivés au terme de leur durée de vie»* ou *«Des parties de votre imprimante nécessitent un remplacement»*, sans plus de précision. Il s'agit la plupart du temps du bac de récupération qui est mis en cause. Ce dernier est utilisé pour stocker l'encre perdue lors du nettoyage des têtes d'impression. Ce processus est parfois lancé contre votre volonté lorsque l'imprimante est restée éteinte trop longtemps (sur certains types, c'est à chaque démarrage !). Non seulement cela gaspille une quantité non négligeable du précieux liquide (un peu comme de balancer une bouteille de *Château Petrus* dans les cabinets), mais cela remplit le bac de récupération. Et si vous ne faites jamais de nettoyage des têtes ? C'est la même chose, le logiciel qui contrôle l'imprimante décide tout simplement de la mettre au rebut, même si votre bac n'est pas plein. Au bout d'une dizaine d'impressions

PRATIQUE ▶ Nos pistes pour hacker votre imprimante

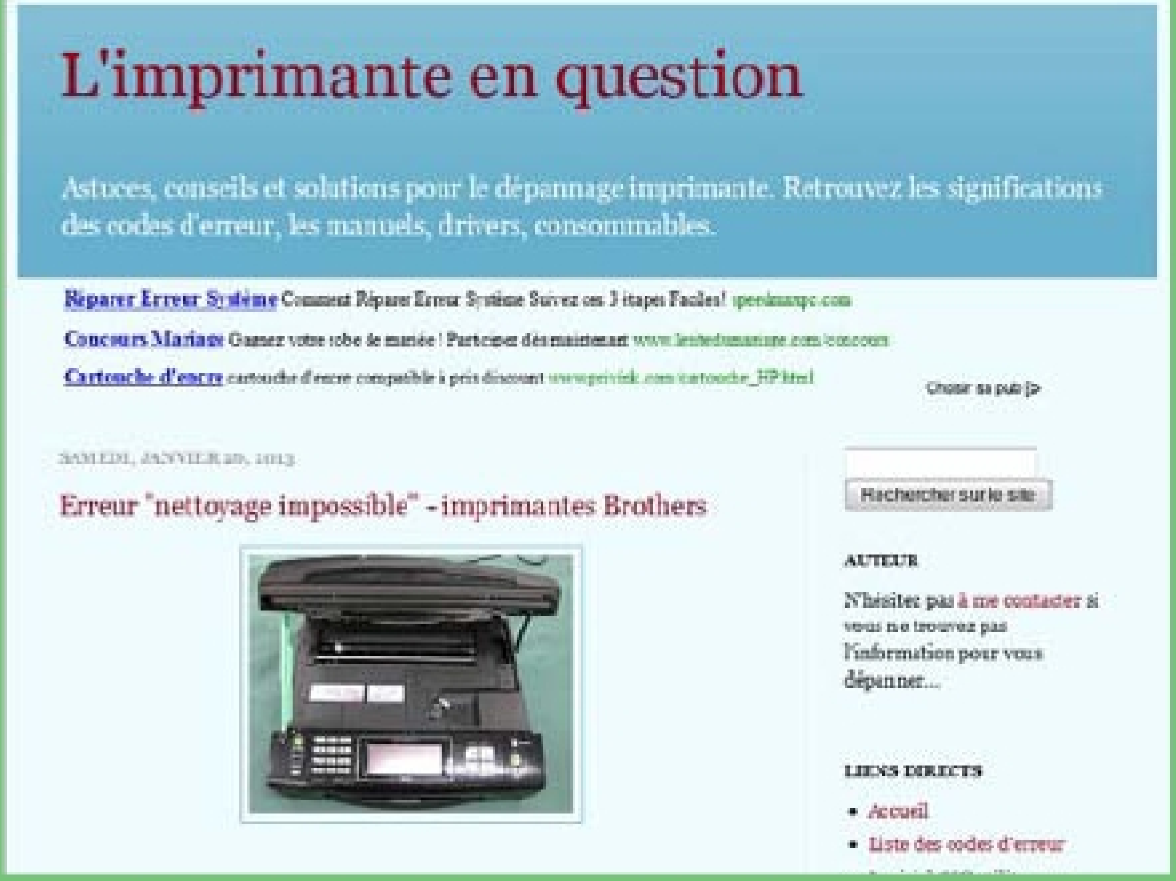
1 Les astuces MacGyver

La première chose à essayer est de retirer votre cartouche ou votre toner pour tenter de le replacer après un redémarrage de votre imprimante. Une autre technique qui fonctionne malheureusement de moins en moins consiste à placer un morceau de ruban adhésif sur le connecteur et de réinsérer la cartouche. Pour les modèles avec des flotteurs (indiquant la quantité d'encre restante), vous pouvez tenter de secouer la cartouche. En effet, il arrive que pendant un déménagement par exemple, ces flotteurs se bloquent au mauvais endroit.



2 Google est votre ami !

En fonction du modèle de votre imprimante, les astuces seront différentes. Vous pouvez faire un tour sur le site **http://imprimante-en-question.blogspot.fr** qui regroupe des informations intéressantes sur la remise à zéro de certains types d'imprimantes. Essayez aussi de faire une recherche sur Google avec la marque et le modèle de votre imprimante suivi des mots **override** (outrepasser), **reset** (réinitialisation), **trick** (astuce), **cartridge** (cartouche) ou **waste** (en rapport avec le bac de récupération). Vous trouverez parfois des combinaisons de touches à presser ou des solutions logicielles comme **WIC Reset**, spécialisé dans la marque Epson.



L'imprimante en question

Astuces, conseils et solutions pour le dépannage imprimante. Retrouvez les significations des codes d'erreur, les manuels, drivers, consommables.

Réparer Erreur Système Comment Réparer Erreur Système Suivez ces 3 étapes Faciles!

Concours Mariage Gagnez votre robe de mariée ! Participez dès maintenant

Cartouche d'encre cartouche d'encre compatible à prix discount

Erreur "nettoyage impossible" - imprimantes Brothers

AUTEUR

N'hésitez pas à me contacter si vous ne trouvez pas l'information pour vous dépanner...

LIENS DIRECTS

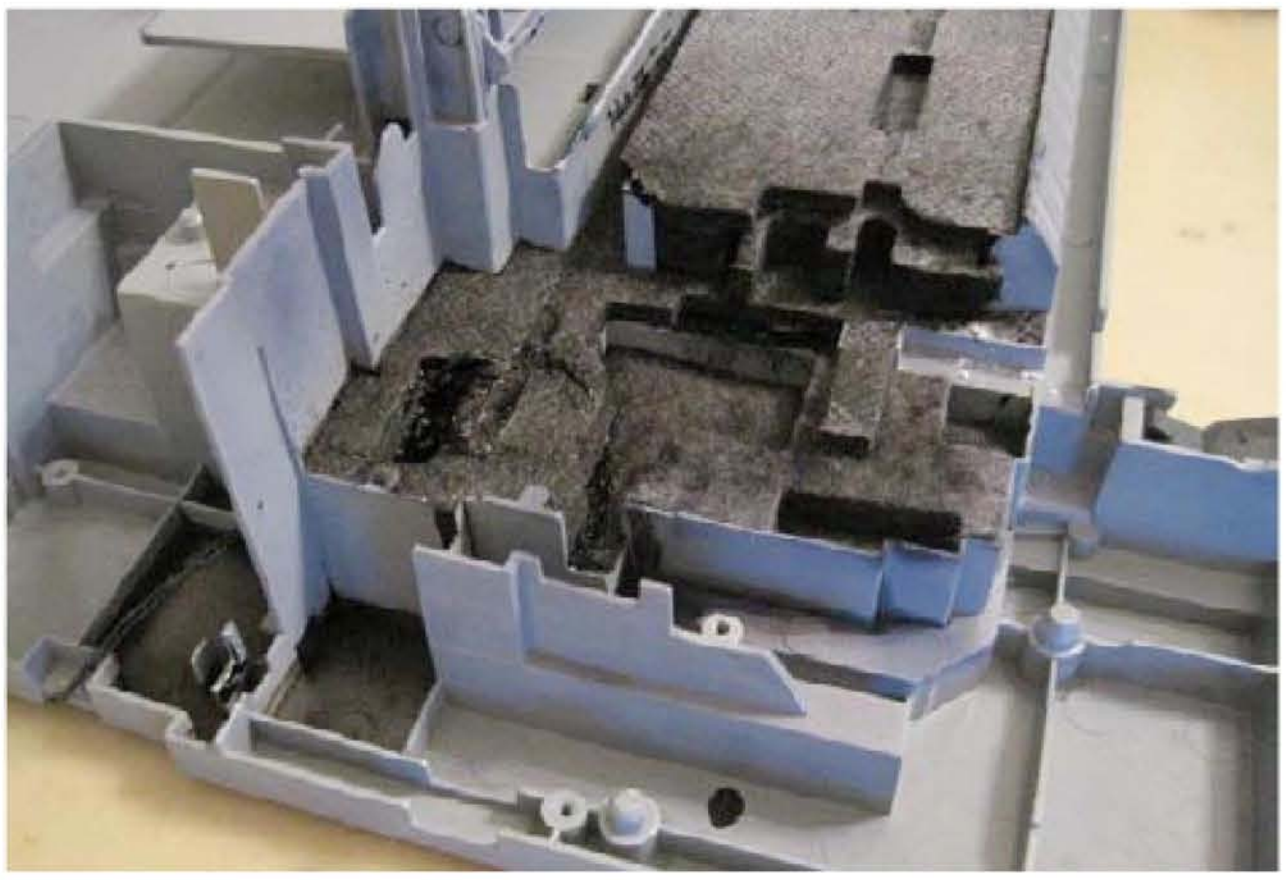
- Accueil
- Liste des codes d'erreur

3 WIC Reset Utility : pour les imprimantes Epson

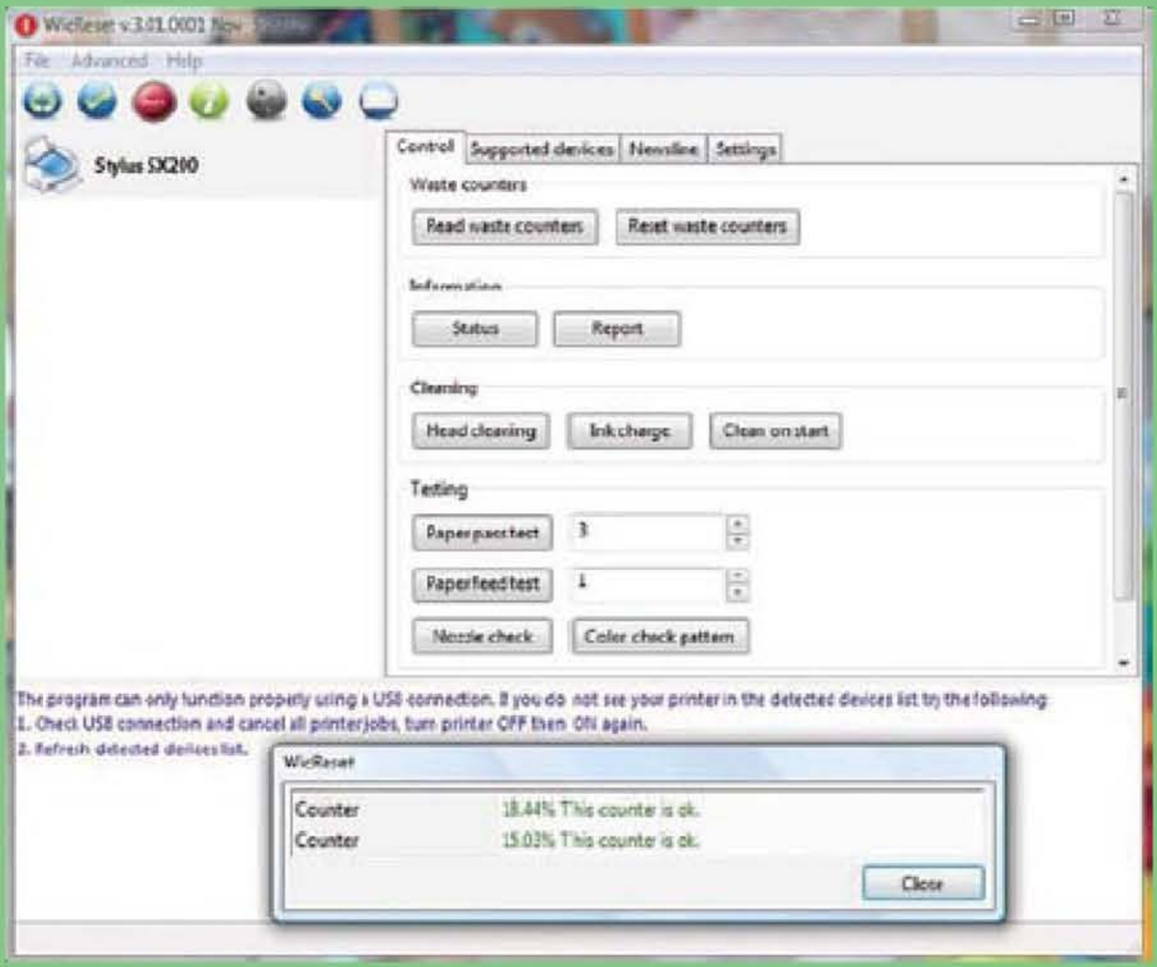
Ce logiciel ne permet pas de remettre à zéro les compteurs de vos cartouches d'encre, mais uniquement celui du bac de récupération. Lorsque votre imprimante ne voudra plus fonctionner, il suffira d'acheter une clé unique à 7,50 € et de vider le bac. Plutôt bon marché pour récupérer une machine qui fonctionne ! En ce qui concerne la partie gratuite, WIC permet de faire différents tests et de savoir combien d'encre il reste exactement (tiens, il reste 10 % d'encre et pourtant le logiciel officiel me dit que c'est vide !) Toujours pour les Epson, **SSC Utility** est un logiciel plus puissant (réécriture dans la puce, gel des après le message suspect, votre imprimante pourra servir de (gros) presse-papier.

Des solutions existent

Et pourtant, il suffirait de démonter la machine, sortir les tampons (sorte d'éponges) qui s'y trouvent, les laver à l'eau et les faire sécher. Dans le cas où on vous demande de contacter le fabricant, la facture est bien entendu plus salée que le prix d'une imprimante neuve ! Regardez cette courte vidéo pour vous faire une idée du gaspillage : **http://goo.gl/IT76p**. Pourtant il existe des solutions pour arrêter d'être une victime. En fonction de la marque et du type d'imprimante, vous pouvez trouver des solutions pour faire miraculeusement repartir votre imprimante ou remettre à zéro le compteur d'encre. Comme il existe beaucoup trop de modèles, nous vous donnons le maximum de piste pour économiser de l'argent et faire un geste pour la planète...



En fonction des utilisations, les bacs de récupération peuvent être remplis ou presque vides. Pour en avoir le cœur net, munissez-vous d'un tournevis !


WicReset v.3.01.0001
File Advanced Help
Stylus SX200
Control
Supported devices
Newsline
Settings
Waste counters
Read waste counters
Reset waste counters
Information
Status
Report
Cleaning
Head cleaning
Ink charge
Clean on start
Testing
Paper pass test
Paperfeed test
Nozzle check
Color check pattern
WicReset
Close

Paper pass test: 3
Paperfeed test: 1

```
The program can only function properly using a USB connection. If you do not see your printer in the detected devices list try the following:
1. Check USB connection and cancel all printerjobs, turn printer OFF then ON again.
2. Refresh detected devices list.
```

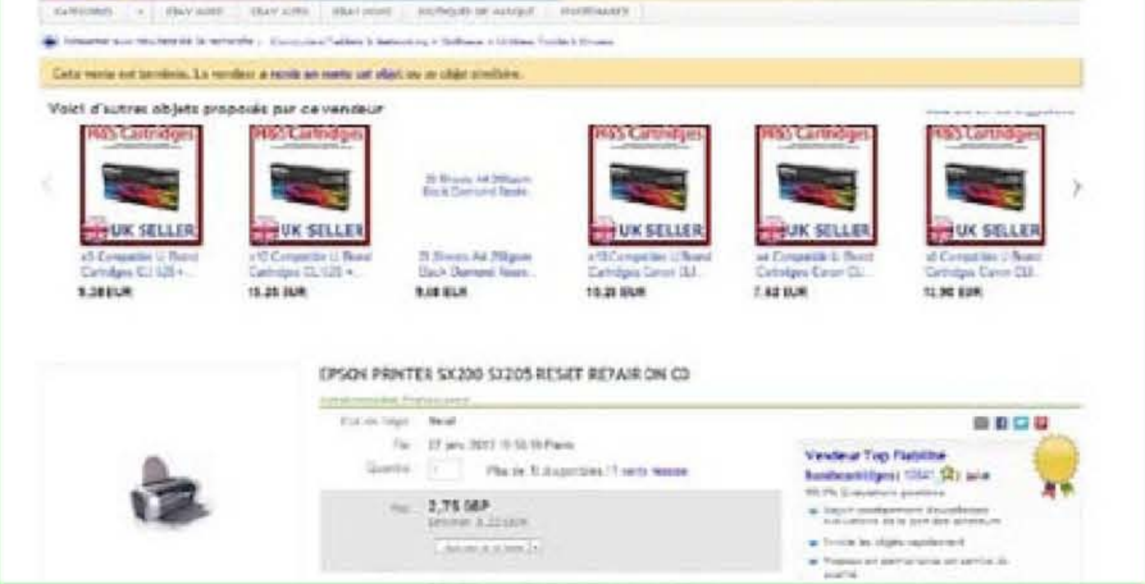
```
Counter     18.44% This counter is ok.
Counter     15.03% This counter is ok.
```

compteurs d'encre, nettoyage séparé des têtes, etc.), mais n'est pas compatible avec tous les modèles...

www.epsonreset.com ; www.ssclg.com/epsone.shtml

4 Sur eBay aussi

Si vous n'avez pas d'imprimante Epson et que vous préférez payer une somme modique que de jeter votre imprimante, il existe aussi la solution eBay. Ce site d'enchère est devenu une mine d'or pour ce business. Tapez le nom de votre imprimante (marque et modèle) suivi de **CD** ou **reset**. Vous trouverez alors des boutiques qui vendent des solutions sur CD. Pour moins de 8 € (port compris), vous aurez alors une galette avec des programmes spécifiques à votre matériel. Bien sûr, vous pourrez remettre à zéro les compteurs, mais aussi réparer les bugs connus, les problèmes de LED qui clignotent, etc. Certaines boutiques offrent aussi la garantie «satisfait ou remboursé». N'hésitez pas à poser vos questions (en anglais malheureusement)...


ebay
Voici d'autres objets proposés par ce vendeur
UK SELLER
EPSON PRINTER SX200 SX205 RESET REPAIR ON CD

5 Cartridge World et ses concurrents

À l'avenir, vous aimeriez peut-être ne pas avoir à payer 50 € pour un jeu de cartouche ou un toner. Au lieu d'acheter de l'encre à prix d'or auprès de *Monsieur Brother* ou *Monsieur Hewlet-Packard*, vous pouvez très bien les faire remplir par un pro ! Des magasins comme Cartridge World récupèrent vos cartouches vides (qui peuvent être réutilisées 4 ou 5 fois !) pour les remplir d'encre fraîche... Non seulement, vous faites un geste pour la nature, mais aussi pour votre porte-monnaie puisque vous économiserez jusqu'à 60 % du prix par rapport à une cartouche neuve remplie d'encre *copyrightée* ! N'ayez crainte, les encres de ce type de boutique sont de bonne qualité (nous l'utilisons à la rédaction sans problème depuis 3 ans) et vous n'aurez pas de problème avec l'électronique puisque la boutique se charge de réinitialiser les puces !

www.cartridgeworld.fr

Cartridge World
Bienvenue chez le leader mondial de la recharge de cartouches d'imprimantes
N°Azur 0 811 20 20 01
Accueil
Le Concept
Nos produits et services
Environnement
Solutions Pro
News
FAQ
Contact
Recrutement
Franchise
Les 5 bonnes raisons de venir dans nos magasins
RAISON N°1
Économiser jusqu'à 60%
Trouvez votre magasin à 2 pas de chez vous.
Grâce à vous,
Votre offre de bienvenue

CHIFFREZ vos conversations !

Vous voulez protéger vos conversations téléphoniques, car vous êtes avocat, homme d'affaires ou tout simplement parce que ça vous amuse ? Discretio permet d'éviter les interceptions d'informations en chiffrant tout ce que vous dites sur mobile Android. Le fonctionnement, bien que compliqué, est très simple à mettre en place pour un utilisateur lambda...

CE QU'IL VOUS FAUT

> **Discretio**

http://goo.gl/ZE9vR

DIFFICULTÉ ☠☠☠

AES, RSA, Diffie-Hellman et compagnie

La méthode de chiffrement pour la connexion entre deux téléphones puis la conversation est assez complexe et les développeurs améliorent, sans cesse, la solidité de la protection. Si vous voulez plus de détails concernant le protocole et les améliorations à venir, suivez ce lien et cliquez sur **How ?** : www.discretio.com/about

Quid de la qualité ?

La qualité de la connexion en Wi-Fi demande un peu de temps avant de se stabiliser, mais elle devient très correcte après quelques secondes même en mode Tunnel (VPN). Par contre avec la 3G, les résultats sont très variables. Espérons une amélioration avec la version finale de l'appli...

Vous ne le savez peut-être pas, mais les conversations téléphoniques par GSM peuvent être interceptées avec un matériel relativement bon marché. Normalement, le chiffrement spécifique du GSM devrait interdire ces piratages, mais il n'est pas actif sur toutes les antennes qui équipent nos villes. Les opérateurs devraient signaler l'absence de chiffrement lorsqu'il n'est pas disponible, mais ils ne le font pas... Il suffit alors pour un pirate de se confectionner une antenne plus puissante que celle des environs pour que les téléphones se connectent directement dessus (les téléphones consomment plus d'énergie lorsque le signal est moins bon).
Pour la VoIP, c'est même plus simple puisque des logiciels malveillants exploitent des failles dans programmes grand public comme Google Talk, Skype, etc.

«Attention chérie, ça va trancher»

Sans être paranoïaque, vous êtes tout de même en droit de souhaiter un meilleur système pour votre vie privée. Si vous avez des conversations téléphoniques à passer nécessitant une certaine discrétion, l'application Discretio est faite pour vous. Il s'agit d'une application Android qui va permettre une communication via Wi-Fi ou 3G entre deux téléphones équipés. L'authentification comme le contenu de la conversation seront chiffrés et même une analyse poussée des paquets ne révélera rien (même pas qu'il s'agit d'un coup de fil !).
Pour ce faire, Discretio va générer sur votre téléphone une clé privée ainsi qu'un certificat puis vérifier votre numéro en vous envoyant un SMS. Après avoir recopié le code contenu dans le message (token), vous serez authentifié et le certificat sera utilisé par les serveurs de Discretio pour autoriser ou pas la connexion entre les deux téléphones (échange des clés publiques, chiffrement de la conversation).

Des fonctionnalités à venir

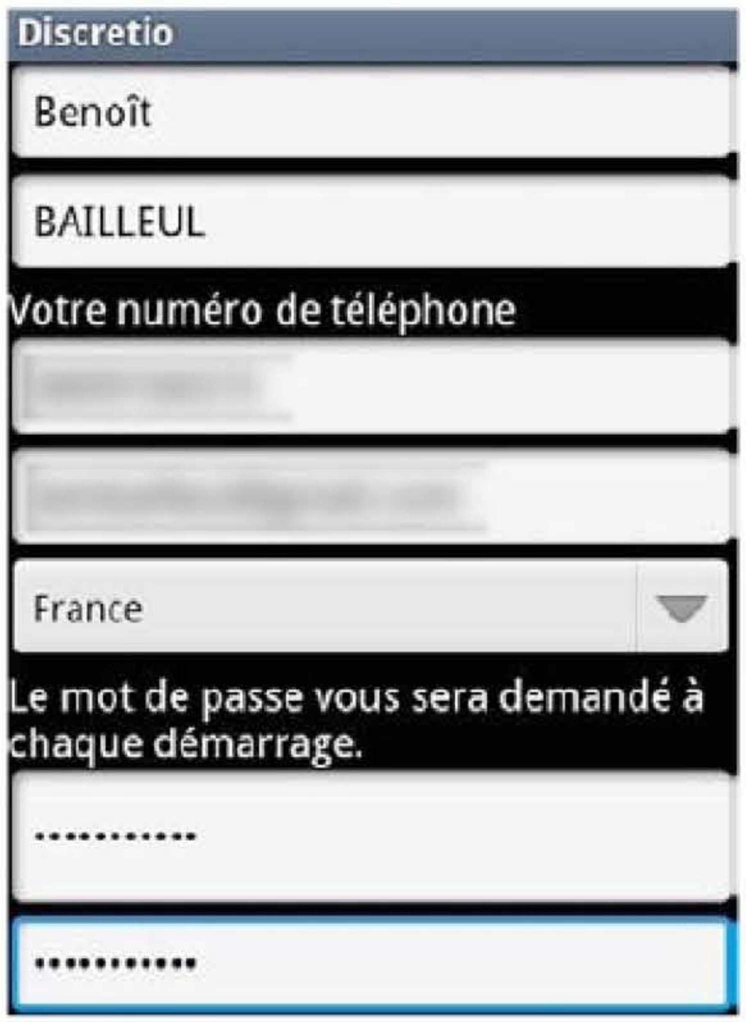
Pour l'instant, l'appli ne fonctionne qu'avec les appels, mais d'autres fonctionnalités sont à l'étude : envoi de SMS, visiophonie, etc. Notons aussi que l'appli, encore en version bêta, connaît encore des ratés avec certains téléphones et reste très gourmand en énergie. Heureusement, les développeurs corrigent les problèmes au jour le jour. Cerise sur le gâteau, si votre opérateur ou votre forfait n'autorise pas la VoIP en 3G, l'appli dispose d'une sorte de VPN qui contourne ce type de bridage.

◀ **Quand il ne torture personne au nom de la liberté, Jack Bauer utilise Discretio...**

PRATIQUE ▶ Un appel crypté avec Discretio

1 Premiers pas

Dès le lancement, l'appli vous demandera de remplir un formulaire avec nom, prénom, pays, e-mail et numéro de téléphone.



Discretio

Benoît

BAILLEUL

Votre numéro de téléphone

[redacted]

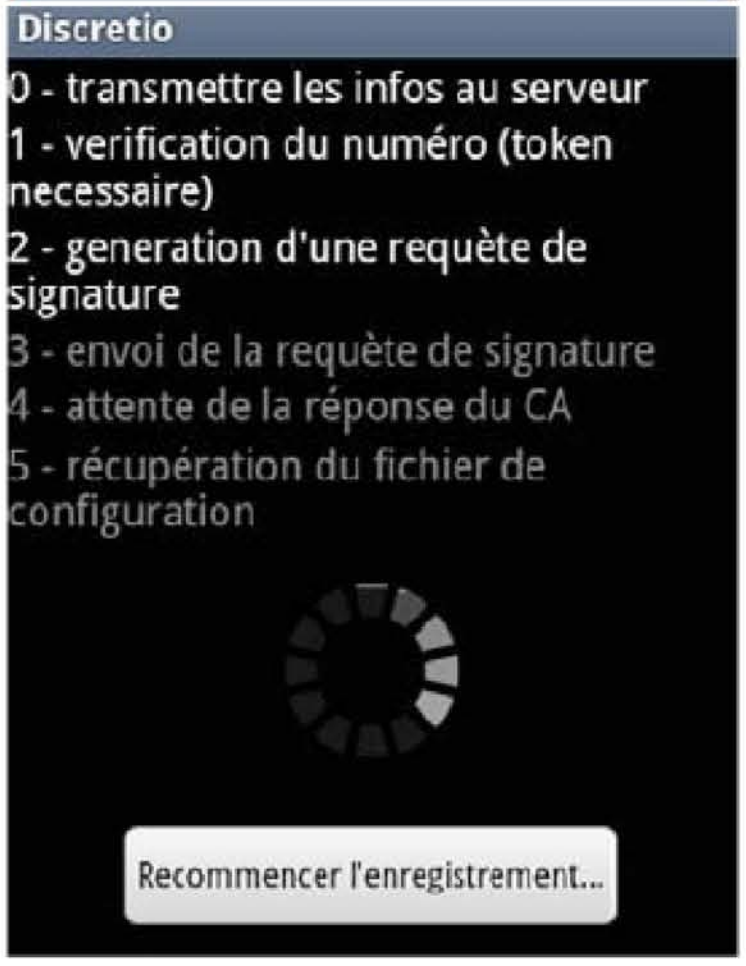
[redacted]

France

Le mot de passe vous sera demandé à chaque démarrage.

•••••••••••

•••••••••••



Discretio

0 - transmettre les infos au serveur

1 - verification du numéro (token necessaire)

2 - generation d'une requète de signature

3 - envoi de la requète de signature

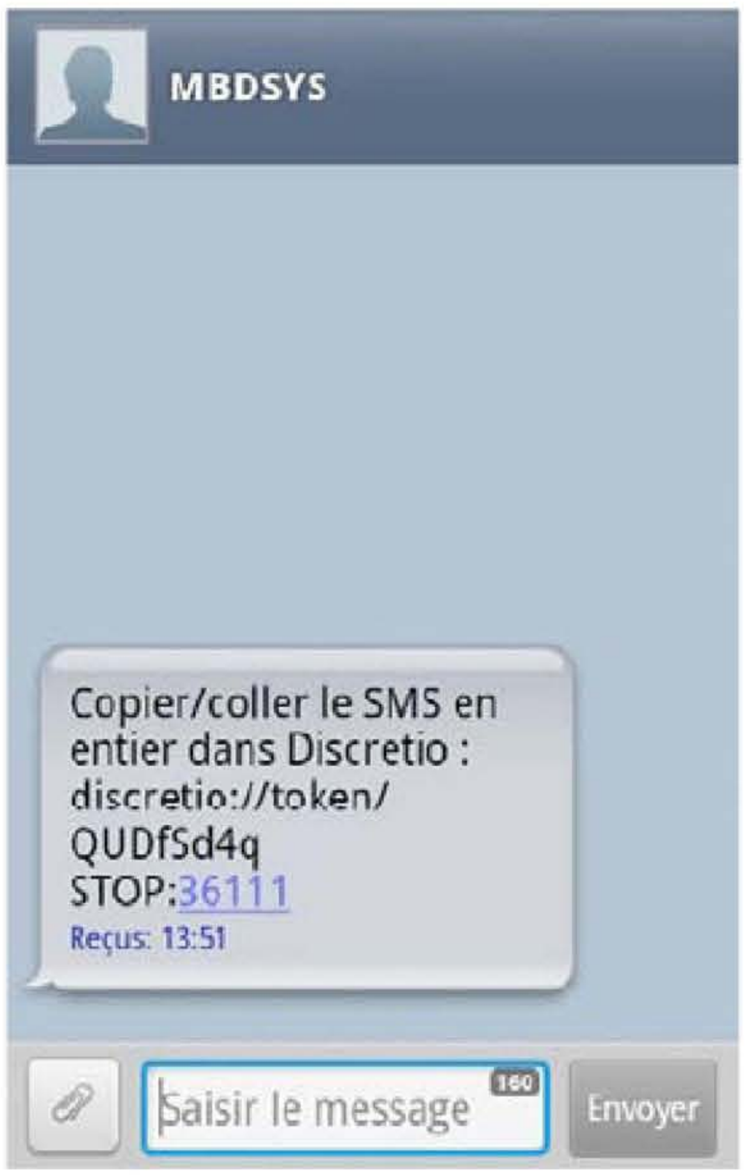
4 - attente de la réponse du CA

5 - récupération du fichier de configuration

Mettez aussi un mot de passe et faites **OK**. L'enregistrement va alors commencer puis Discretio va générer la clé privée et le certificat.

2 Le token

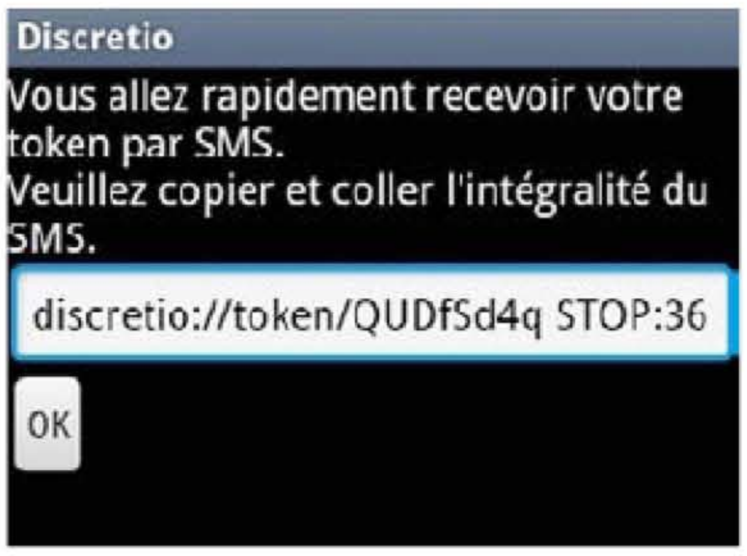
Vous allez recevoir un SMS avec le token. Copiez ce code (un appui long sur le SMS puis **Copier le texte du message**) dans le champ idoine. Attention, il faudra supprimer le début du texte. Le token commence par **discretio://**. Si l'appli bugge, recommencez l'opération depuis le remplissage du formulaire (désinstallez et réinstallez)



MBDSYS

Copier/coller le SMS en entier dans Discretio : discretio://token/QUDfSd4q STOP:36111

Reçus: 13:51



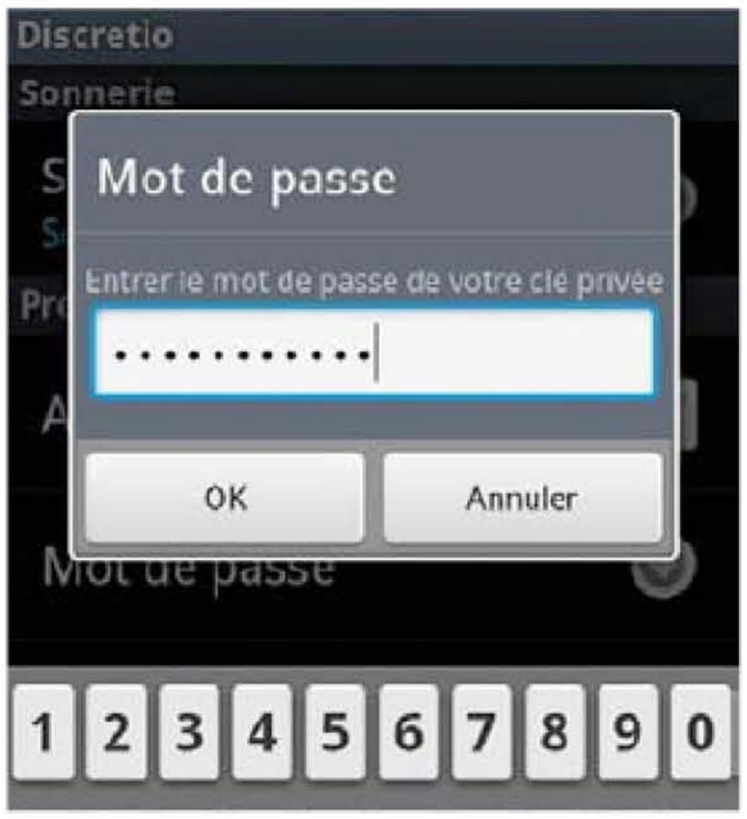
Discretio

Vous allez rapidement recevoir votre token par SMS.
Veuillez copier et coller l'intégralité du SMS.

discretio://token/QUDfSd4q STOP:36

3 L'activation

Lorsque toutes ces étapes se sont déroulées sans problème, on vous demandera le mot de passe que vous avez défini puis l'interface va se charger. Ici, vous pourrez paramétrer une sonnerie spéciale pour les interlocuteurs qui vous appelleront avec Discretio (vous saurez alors que la conversation est sécurisée). Il est aussi possible d'**Activer le Tunnel**, une sorte de VPN qui trompera les opérateurs qui bloquent ou brident la VoIP en 3G...



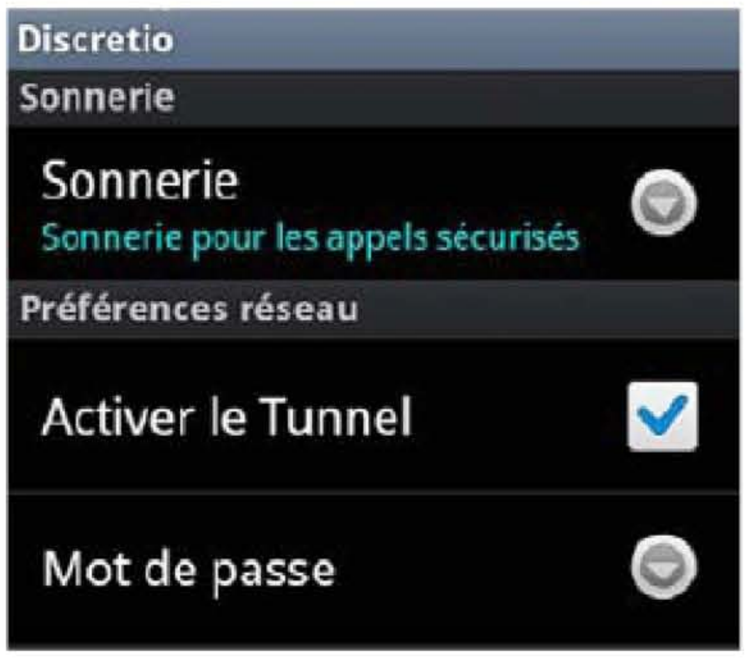
Discretio

Sonnerie

Mot de passe

Entrer le mot de passe de votre clé privée

•••••••••••



Discretio

Sonnerie

Sonnerie
Sonnerie pour les appels sécurisés

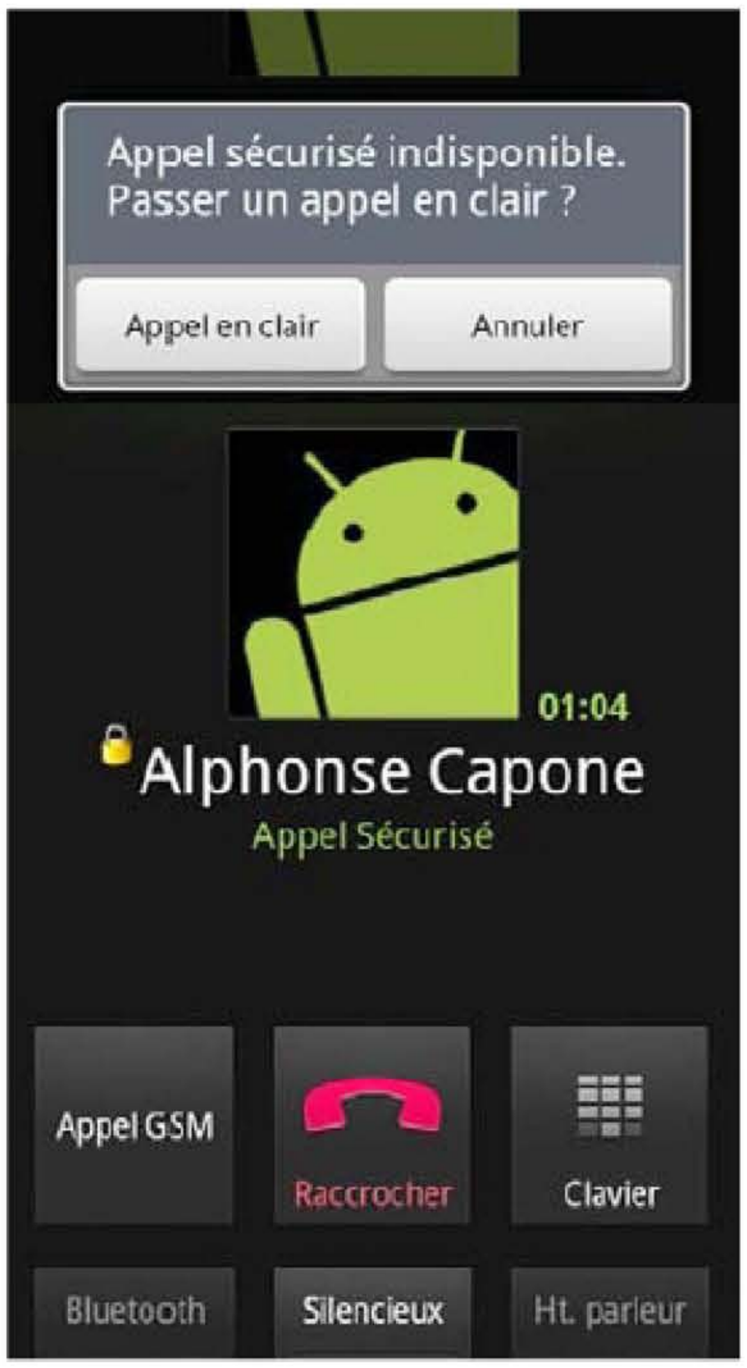
Préférences réseau

Activer le Tunnel ☑

Mot de passe

4 Votre premier appel !

En sortant de Discretio, vous verrez un voyant vert dans votre barre de notification en haut. S'il devient rouge attention, le logiciel ne peut pas se connecter au serveur et vos appels ne seront pas chiffrés. Utilisez alors votre téléphone comme d'habitude. Si vous essayez de joindre un numéro qui n'est pas enregistré comme appartenant à un utilisateur de Discretio, l'appli vous le signale. Lorsque vous êtes en conversation avec un utilisateur de Discretio, vous verrez un cadenas fermé montrant que le système fonctionne. Bien sûr, ces conversations ne seront pas décomptées de votre forfait «appel», mais attention à l'utilisation en 3G !



Appel sécurisé indisponible. Passer un appel en clair ?

01:04

Alphonse Capone

Appel Sécurisé

OPTIMISER WINDOWS pour votre SSD

240
260
280
300
320
340
360
160
120
100
80
60
0
SSD
Solid State Drive
512GB
SATA 6Gb/s

Les nouveaux disques durs SSD peuvent s'user prématurément si l'on n'y prend garde. Ils stockent, en effet, vos données sur de la mémoire flash supportant très mal les cycles d'écriture/réécriture. Voyons comment les faire vivre plus longtemps en demandant à Windows d'éviter de les solliciter lorsque ce n'est pas nécessaire.

Alors que les prix des disques durs SSD étaient encore très élevés il y a encore deux ans, on trouve, maintenant, des produits de 128 à 256 Go destinés au grand public. À moins de 60 centimes le gigaoctet, de plus en plus d'utilisateurs misent sur ce type de disque dur comme solution de stockage externe ou comme disque dur principal (réglé en master et faisant tourner le système d'exploitation). Rapides, solides et énergiquement économiques, ils équipent maintenant des configurations de gamme moyenne ainsi que les netbooks du commerce.

J'ai la mémoire qui flanche...

Le problème de ce type de disque, c'est la fragilité relative de la mémoire flash. Le nombre d'écritures sur une même zone de la mémoire est limité à quelques centaines de milliers. Au-delà, vous risquez de perdre des données... Bien sûr, si vous utilisez votre beau SSD pour stocker des photos ou des MP3, il n'y a pas de quoi s'inquiéter, mais s'il s'agit de votre disque dur principal, le nombre de données qui sont écrites et réécrites sans que vous le sachiez est très important : mémoire virtuelle, fichiers temporaires, journaux,

SSD Fresh Plus 2013

Si vous ne voulez pas vous embêter avec nos réglages, vous pouvez toujours acheter SSD Fresh Plus 2013 pour la modique somme de 10 €. Ce logiciel va optimiser automatiquement votre Windows pour qu'il puisse travailler intelligemment avec votre nouveau disque dur à base de mémoire flash.

www.abelssoft.net/ssdfresh.php

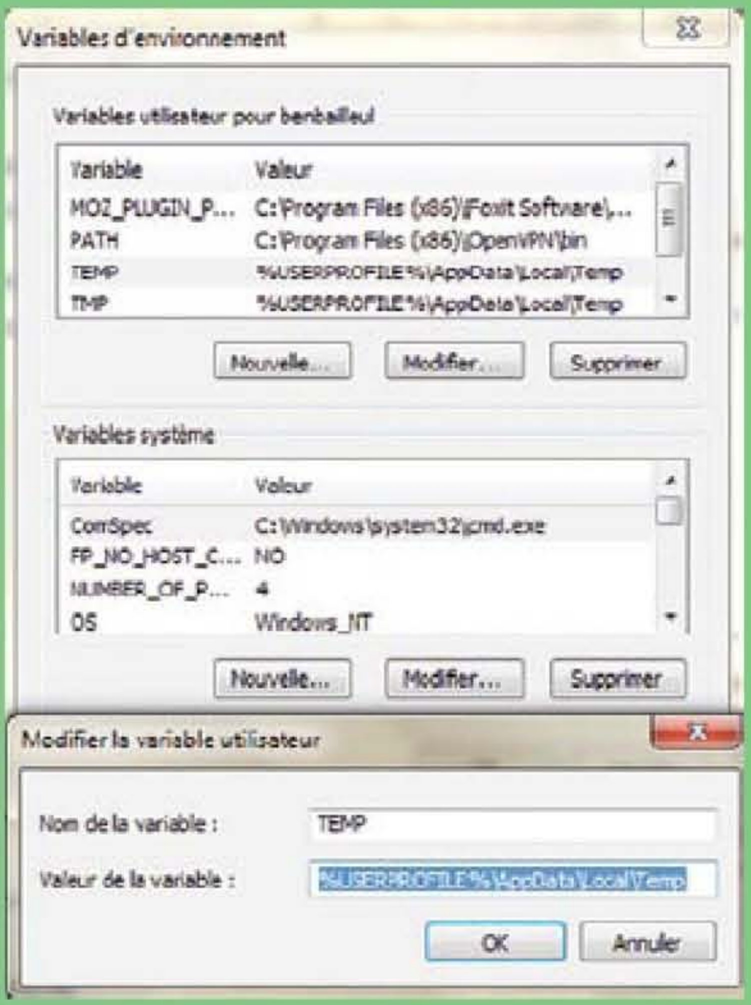
Les avantages du SSD

Vous le savez, sans doute, le principal avantage des disques SSD réside dans son temps d'accès particulièrement faible. Alors que les disques standards culminent à 12 ms, avec le SSD, nous sommes autour de 0,1 ms. Le débit moyen est aussi meilleur (100 Mo/s contre 500). Ce type d'appareil est aussi plus solide, silencieux et ne nécessite pas de défragmentation. Sachez enfin que le SSD est indiqué pour les ordinateurs portables puisque la consommation électrique est moindre (pas de moteur pour faire tourner le disque) et pèse jusqu'à 500 g de moins.

PRATIQUE ▶ Un SSD en bonne santé

1 Un dossier TEMP

Commençons par changer l'emplacement des fichiers temporaires pour limiter les écritures inutiles sur votre SSD. Nous allons placer les fichiers temporaires sur un second disque dur «normal». Sur ce dernier, créez un nouveau dossier **TEMP**. Faites un clic droit sur **Ordinateur** puis **Propriétés** et enfin **Paramètres système avancés**. Dans **Variable d'environnement**, sélectionnez **TEMP** et cliquez sur le bouton **Modifier**. Tapez le chemin vers votre dossier **TEMP** et faites de même pour la variable **TMP**.



Variables utilisateur pour benbailleul

Variable	Valeur
MOZ_PLUGIN_P...	C:\Program Files (x86)\Foxit Software\...
PATH	C:\Program Files (x86)\OpenVPN\bin
TEMP	%USERPROFILE%\AppData\Local\Temp
TMP	%USERPROFILE%\AppData\Local\Temp

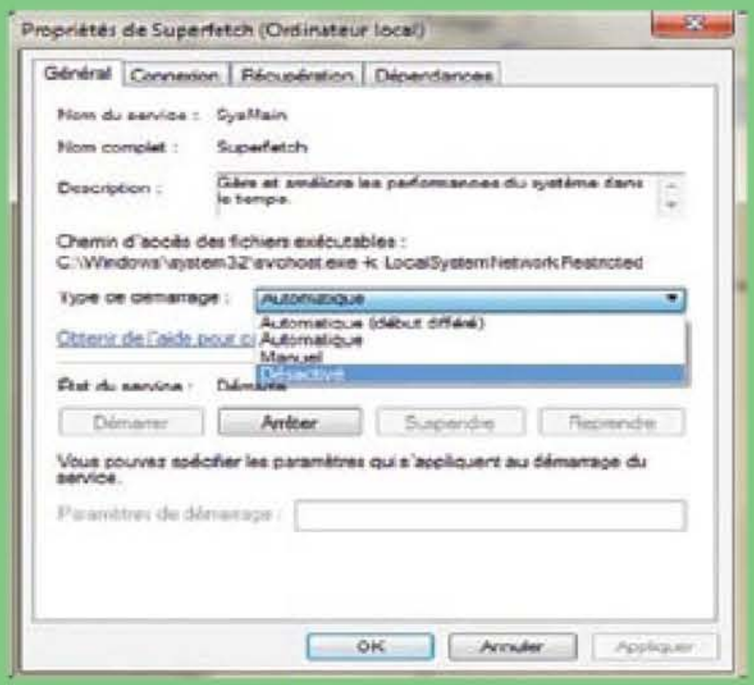
Variables système

Variable	Valeur
ComSpec	C:\Windows\system32\cmd.exe
FP_NO_HOST_C...	NO
NUMBER_OF_P...	4
OS	Windows_NT

Nom de la variable : TEMP
Valeur de la variable : %USERPROFILE%\AppData\Local\Temp

2 Désactiver Superfetch

SuperFetch est une fonctionnalité qui permet de garder en mémoire les logiciels utilisés le plus fréquemment pour y accéder plus rapidement (inutile avec les SSD, très rapides). Nous allons le désactiver en allant dans le menu **Démarrer**. Dans le champ de recherche, tapez **services.msc** et lancez-le.

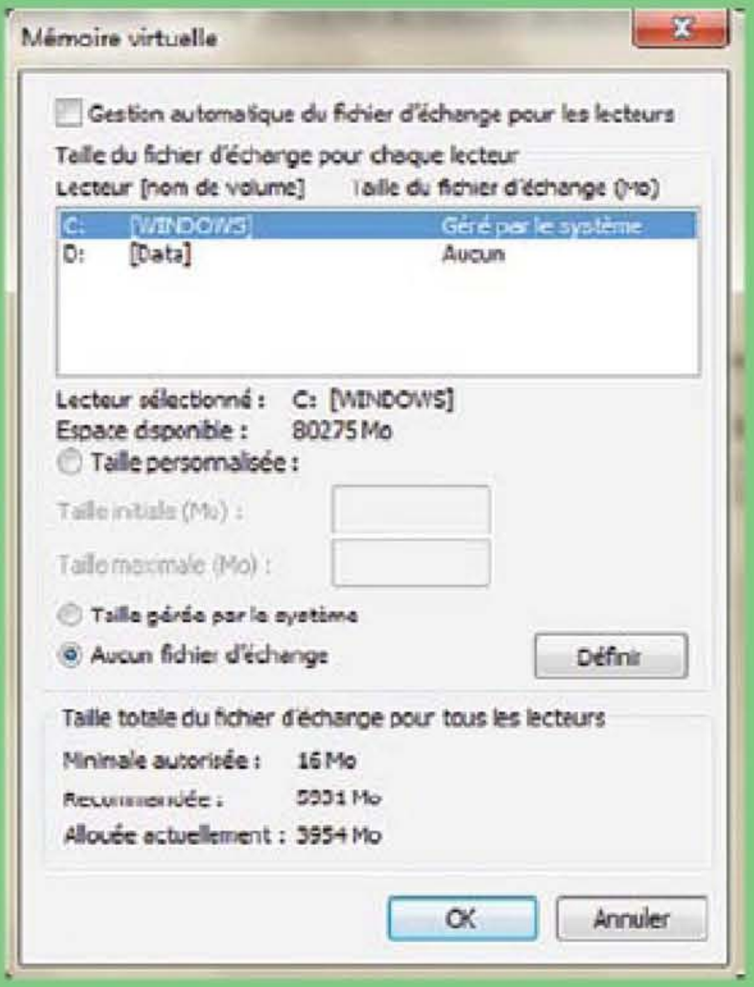


Nom du service : SysMain
Nom complet : Superfetch
Description : Gère et améliore les performances du système dans le temps.
Chemin d'accès des fichiers exécutables :
C:\Windows\system32\svchost.exe -k LocalSystemNetworkRestricted
Type de démarrage : Automatique
Automatique (début différé)
Automatique
Manuel
Désactivé
État du service : Démarré
Vous pouvez spécifier les paramètres qui s'appliquent au démarrage du service.
Paramètres de démarrage :

Double-cliquez sur **Superfetch**, déroulez la liste **Type de démarrage** et sélectionnez **Désactivé**. Cliquez sur **Arrêter** et validez.

3 Le fichier d'échange

Si vous avez 8 Go de RAM, vous pouvez aussi vous passer du fichier d'échange (qui autorise Windows à utiliser votre SSD comme mémoire additionnelle). Faites un clic droit sur **Ordinateur** puis **Propriétés** et enfin **Paramètres système avancés**. Cliquez sur le premier bouton **Paramètres**. Dans **Avancé**, cliquez sur **Modifier** et décochez la case **Gestion automatiquement du fichier d'échange**. Cliquez sur **Aucun fichier d'échange** puis sur **Définir**.



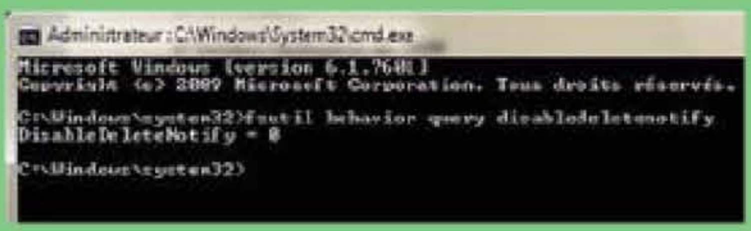
☐ Gestion automatique du fichier d'échange pour les lecteurs
Taille du fichier d'échange pour chaque lecteur

Lecteur [nom de volume]		Taille du fichier d'échange (Mo)
C:	[WINDOWS]	Géré par le système
D:	[Data]	Aucun

Lecteur sélectionné : C: [WINDOWS]
Espace disponible : 80275 Mo
○ Taille personnalisée :
Taille initiale (Mo) :
Taille maximale (Mo) :
○ Taille gérée par le système
● Aucun fichier d'échange
Taille totale du fichier d'échange pour tous les lecteurs
Minimale autorisée : 16 Mo
Recommandée : 5931 Mo
Allouée actuellement : 3954 Mo

4 Vérifiez l'activation du TRIM

La fonctionnalité TRIM (présente sur Windows depuis la version 7) permet de savoir quels sont les secteurs mémoires qui ne nécessiteront pas d'effacement avant la réécriture en vue de les épargner. Cliquez sur le bouton **Démarrer** et saisissez la commande **cmd**. Faites un clic droit dessus et cliquez sur **Exécuter en tant qu'administrateur**. Dans la fenêtre qui s'affiche, saisissez la commande **fsutil behavior query disabledeletenotify** et validez. Si la commande retourne **0** c'est que le TRIM est actif. Dans le cas contraire, mettez à jour votre firmware et passez au mode AHCI (voir encadré).



```
Microsoft Windows [version 6.1.7601]
Copyright (c) 2009 Microsoft Corporation. Tous droits réservés.

C:\Windows\system32>fsutil behavior query disabledeletenotify
DisableDeleteNotify = 0

C:\Windows\system32>
```

Le mode AHCI

Si vous voulez aller encore plus loin dans l'optimisation de vos disques durs, pensez à activer le mode AHCI de votre interface SATA (utilisée aussi pour les disques durs «normaux»). Ce nouveau mode permet non seulement de déterminer des priorités dans les tâches, mais aussi de débrancher «à chaud» vos disques durs esclaves (débrancher un disque ne comportant pas Windows sans éteindre le PC). Suivez notre lien pour en savoir plus...

http://goo.gl/QGibu

etc. Conscient du problème, les constructeurs ont trouvé des parades plus ou moins efficaces comme les blocs de réserves. Ces derniers sont, en fait, inaccessibles à l'utilisateur, mais le contrôleur du disque s'en sert pour remplacer des blocs défectueux sans altérer la capacité du support. Un feu de paille donc...

Les «Wear Leveling»

Le *Dynamic Wear Leveling* permet, quant à lui, de répartir aléatoirement les données sur toute la surface du disque pour éviter de les concentrer sur le même secteur mémoire. Le problème, c'est que quand la place vient à manquer, les écritures vont se faire systématiquement sur les mêmes blocs... Plus fort, le *Static Wear Leveling* va se souvenir des différentes sollicitations des secteurs de mémoire. Le problème, c'est que cette option est encore souvent réservée au matériel haut de gamme. Sans compter sur ces technologies, voyons comment réduire les risques d'usure précoce avec Windows...

DÉTECTEZ
les squatteurs de Wi-Fi !

Depuis le temps que nous vous parlons de la sécurité de votre réseau Wi-Fi, nous avons vu comment opèrent les pirates et comment se protéger contre les tentatives d'intrusions. Mais pour être sûr que votre réseau n'est pas tombé entre de mauvaises mains, nous vous proposons de découvrir WiFi Guard…

CE QU'IL VOUS FAUT

> WiFi Guard
www.softperfect.com

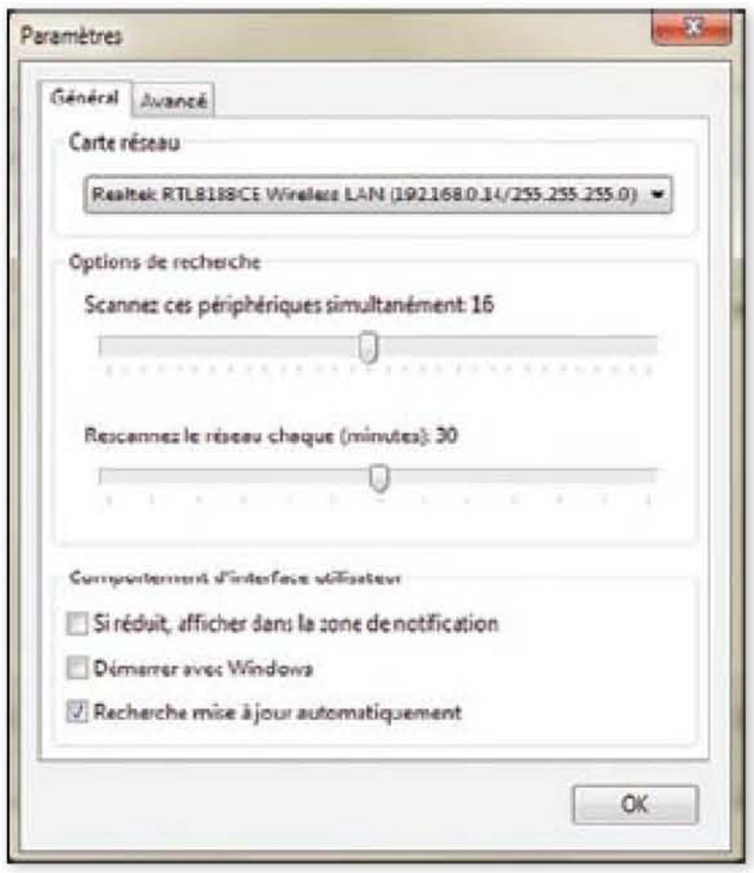
DIFFICULTÉ ☠☠☠

WiFi Guard est un logiciel très simple. Il scanne à intervalle régulier votre réseau pour voir quels sont les périphériques ou ordinateurs qui s'y connectent. Une fois que vous avez dressé la liste des appareils autorisés, il vous préviendra dès qu'un nouveau venu se fera connaître. Non seulement le logiciel est rapide et très léger, mais il permet aussi de détecter les ordinateurs qui refusent les pings. Son seul défaut est de s'arrêter là, il faudra mettre la main à la pâte pour dégager les pique-assiettes…

PRATIQUE ▶ WiFi Guard en 5 étapes

1 Les réglages

L'installation ne pose aucun problème. Sachez juste que WiFi Guard est aussi disponible en version portable pour clé USB. Dès la première ouverture, le soft vous demandera de régler quelques paramètres. Choisissez votre carte réseau (celle avec une IP qui ne comporte pas de zéros), laissez le nombre de scans simultanés par défaut et réglez le délai (30 min semble être un bon compromis, mais vous pouvez le réduire).


Paramètres
Général
Avancé
OK

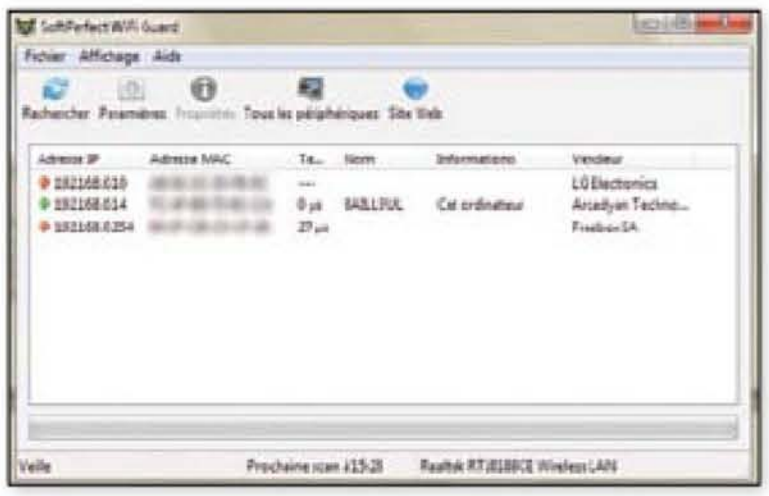
Carte réseau: Realtek RTL8188CE Wireless LAN (192.168.0.14/255.255.255.0)

Options de recherche
Scannez ces périphériques simultanément: 16
Rescannez le réseau chaque (minutes): 30

Comportement d'interface utilisateur
☐ Si réduit, afficher dans la zone de notification
☐ Démarrer avec Windows
☑ Recherche mise à jour automatiquement

2 Le premier scan

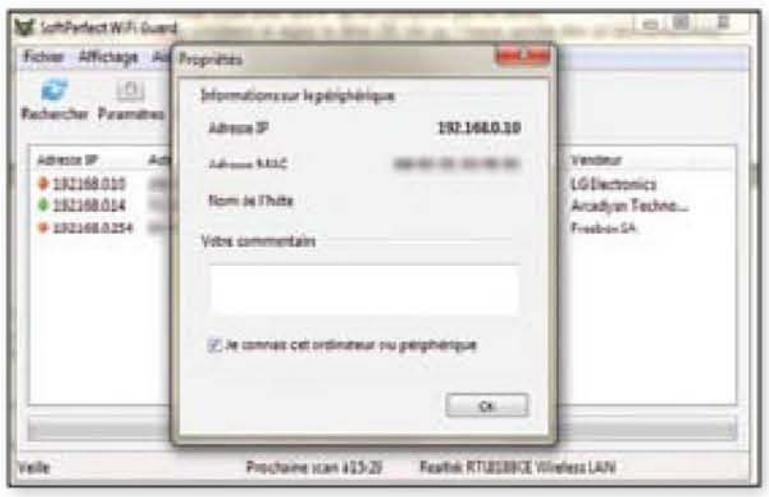
Notez que vous pouvez choisir de démarrer le logiciel en même temps que Windows et que vous avez la possibilité de sélectionner une plage d'IP spécifique dans l'onglet **Avancé**. Cliquez sur **Rechercher** et laissez WiFi Guard faire son boulot.


SoftPerfect WiFi Guard
Fichier
Affichage
Aide
Rechercher
Paramètres
Propriétés
Tous les périphériques
Site Web

À part votre PC, toutes les autres IP détectées seront marquées d'un point rouge.

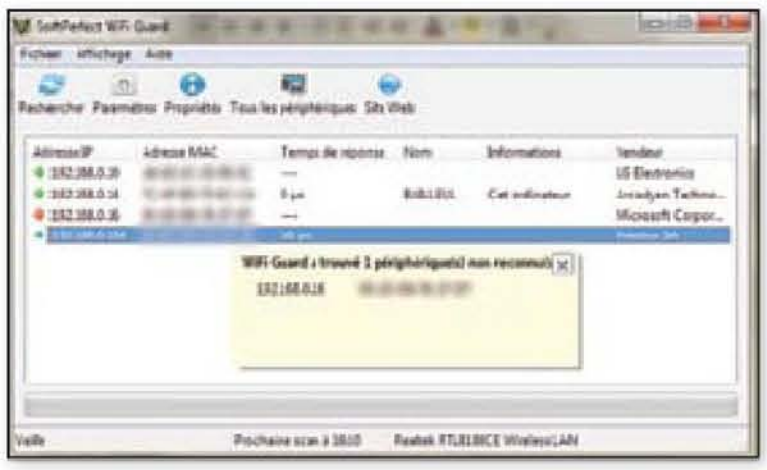
3 Validez vos périphériques

En vous aidant de la colonne **Vendeur**, regardez les IP qui correspondent à votre matériel (console, téléphone, tablette, etc.), faites un clic droit puis **Propriétés**. Cochez la case **Je connais cet ordinateur ou périphérique**. En validant vous constaterez que le point rouge est devenu vert. Les périphériques sont donc acceptés un peu comme un pare-feu accepte un nouveau logiciel.


SoftPerfect WiFi Guard
Propriétés
Informations sur le périphérique
Votre commentaire
Je connais cet ordinateur ou périphérique
OK

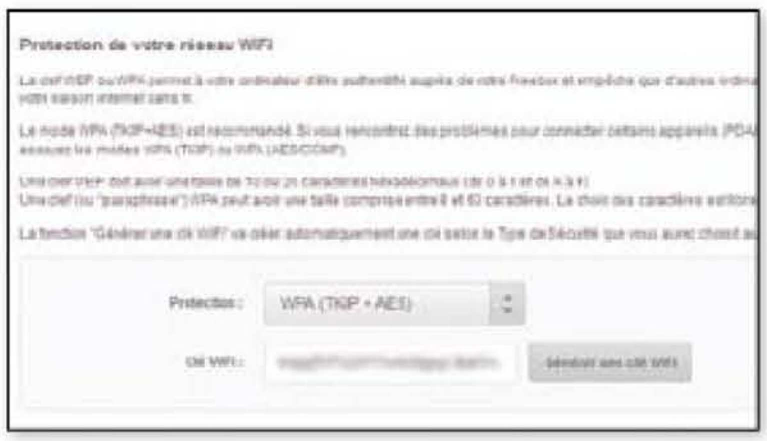
4 Alerte !

Lorsqu'une nouvelle machine tentera de se connecter à votre réseau, vous serez prévenu par un message même si le logiciel est réduit dans votre barre des tâches ou votre zone de notification. Attention, il peut s'agir d'un téléphone portable ou d'un appareil que vous n'avez pas encore accepté. Dans notre exemple, il s'agit juste de la Xbox du salon qui a été allumé (colonne **Vendeur**).


SoftPerfect WiFi Guard
Rechercher
Paramètres
Propriétés
Tous les périphériques
Site Web

5 Jouez au videur

WiFi Guard permet de détecter un intrus, mais pas de le mettre à la porte. Relevez l'adresse MAC pour des raisons légales (on ne sait jamais) et tentez de filtrer cette adresse dans les paramètres de votre Box ou routeur (Google est votre ami !). Attention, une adresse MAC est facilement falsifiable et nous vous conseillons plutôt de changer votre clé ou votre type de chiffrement (tout sauf du WEP !)


Protection de votre réseau WiFi
Protection :
WPA (TKIP + AES)
Clé WiFi :

EN KIOSQUES

SEULEMENT 3€

N°9 – MARS - MAI 2013

BEST OF
FICHES
PRATIQUES

WINDOWS
PC
TRUCS
& ASTUCES

260 logiciels
GRATUITS
et OPEN SOURCE

BEST-OF LOGICIELS 2013
+ LEURS FICHES 100% PRATIQUES

- DOPEZ WINDOWS
- TOUT POUR LE MULTIMÉDIA
- INTERNET & COMMUNICATION
- BUREAUTIQUE FACILE
- PROTÉGEZ VOTRE PC

+ DOSSIER
CLOUD :
LES MEILLEURS
SERVICES
EN LIGNE
pour tout faire...
sans logiciel !

+ BEST-OF JEUX GRATUITS

Mini Prix :
3€ seulement !

Gagnez de la place :

faites migrer vos applis !

SanDisk
32 GB
micro SD HC

CE QU'IL VOUS FAUT

> **MiniTool Partition Wizard Home Edition**

http://goo.gl/hfX4j

> **Link2SD**

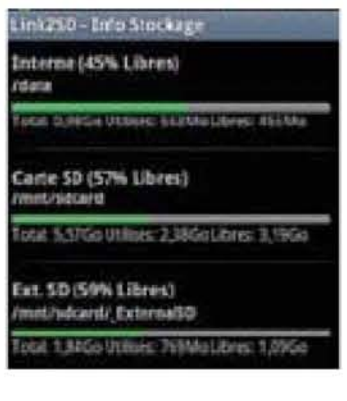
http://goo.gl/z3kRA

DIFFICULTÉ ☠☠☠

Le root

«Rooter» son téléphone est une manipulation qui s'applique aux machines sous Android quelle que soit leur marque (Samsung, HTC, Sony, etc.). Cette manipulation permet tout simplement d'élargir les droits d'accès des utilisateurs. Vous aurez alors le contrôle total sur votre machine. Les applis comme Link2SD ne fonctionnent qu'avec les téléphones rootés. Pour trouver comment faire la manipulation avec votre appareil, une simple recherche sur le Net vous permettra d'en savoir plus... La plupart du temps, il s'agit d'un simple fichier à mettre dans votre carte SD puis de réaliser un redémarrage en mode Recovery.

Où en êtes-vous au niveau du stockage ?


Link2SD - Info Stockage
Interne (45% Libres)
Carte SD (57% Libres)
/mnt/sdcard
Total: 5,57Go Utilisés: 2,38Go Libres: 3,19Go
Ext. SD (59% Libres)
/mnt/sdcard/_ExternalSD

Pour savoir où vous en êtes au niveau de votre espace de stockage (et savoir aussi combien d'espace vous avez à l'origine), il suffit d'appuyer sur le bouton **Menu** de votre téléphone lorsque vous êtes dans Link2SD puis de choisir **Info stockage.**

Si votre téléphone sous Android vous affiche le message «espace de stockage insuffisant», c'est que vous avez installé trop d'applis et que votre mémoire sature. Rien de plus agaçant lorsqu'on a dépensé des centaines d'euros pour un téléphone. Heureusement, il existe des solutions...

Le stockage est une donnée primordiale lorsqu'on achète un ordinateur, mais bizarrement, les utilisateurs font moins attention à ce détail lors de l'achat d'un téléphone. Pourtant, certains smartphones, très puissants, ne disposent pas d'assez de mémoire pour stocker toutes les applications que vous voulez y mettre. Il faut dire que 256 Mo de mémoire, c'est bien peu de nos jours... Bien sûr, vous avez eu l'idée d'utiliser la très bonne application App2SD pour faire de la place (en transférant des applications de la mémoire interne vers la carte SD), mais cette astuce ne fonctionne pas avec tous les programmes.

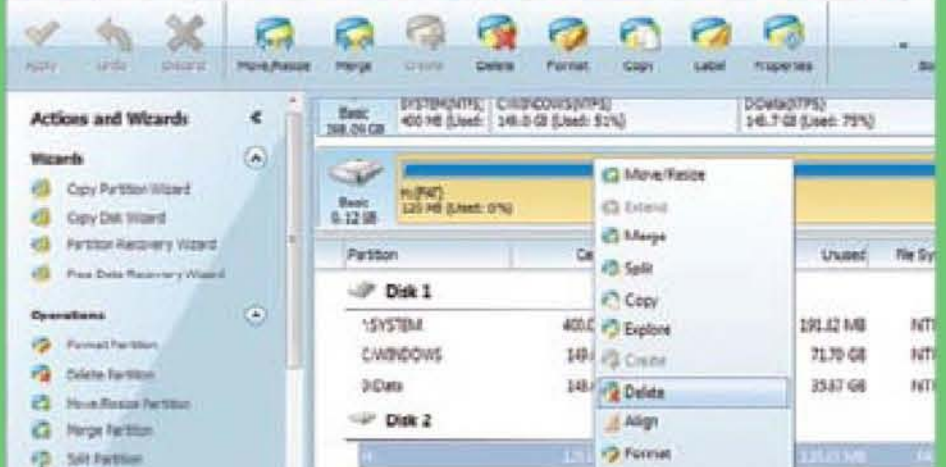
Forcez le déplacement de vos applis !

Pour les possesseurs de téléphones rootés, il existe une solution. L'appli Link2SD va tout simplement faire un lien entre la mémoire interne et votre carte SD pour forcer le transfert des applis gourmandes en espace. Il faudra tout simplement partitionner votre carte SD en deux grâce au logiciel PC MiniTool Partition Wizard Home Edition. Une fois réintégrée à votre téléphone, la deuxième partition sera reconnue comme faisant partie de la mémoire interne grâce à Link2SD. Même les Widgets, qui ne sont théoriquement pas transférables, se retrouvent tout d'un coup très dociles... Vous n'aurez donc plus jamais de problème de manque de mémoire. Bien sûr, si vous débranchez votre carte, les liens ne feront plus effet.

PRATIQUE ▶ Partitionnez votre

1 Une petite sauvegarde ?

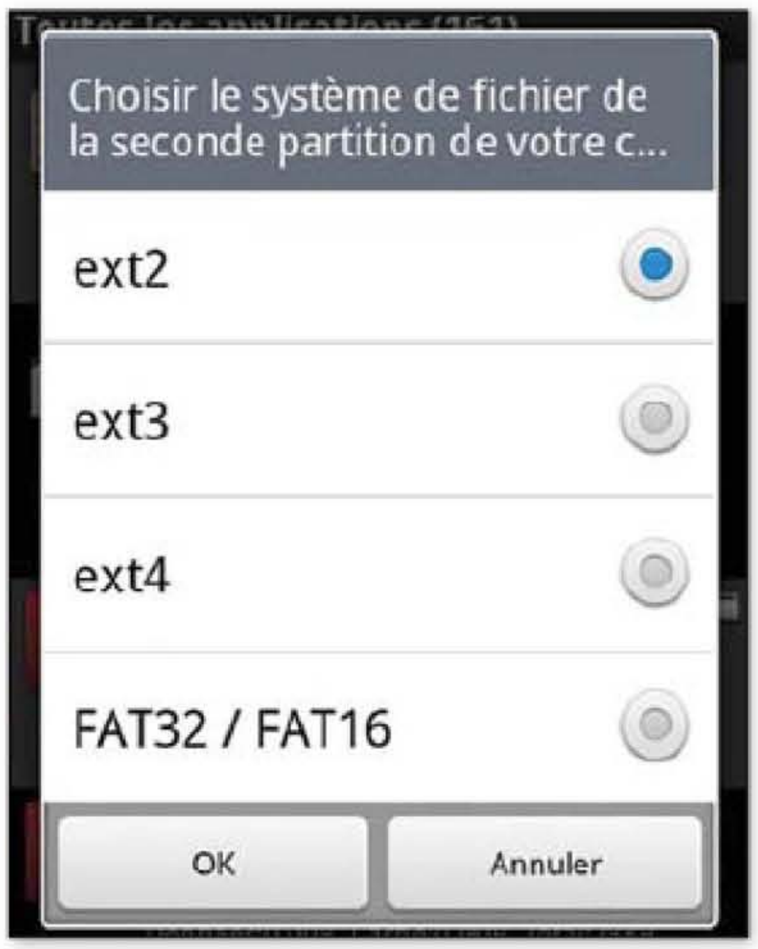
Téléchargez le logiciel gratuit MiniTool Partition Wizard et installez-le sur votre PC. Insérez votre carte SD dans l'ordinateur et faites une sauvegarde des applis, photos ou fichiers qui sont dessus (vous les remettrez sur la partition 1 plus tard). Démarrez le logiciel et supprimez la partition de la carte en faisant un clic droit puis **Delete** (attention de ne pas confondre votre SD avec un de vos disques durs).


General
View
Disk
Partition
Dynamic Disk
Wizard
Data Recovery
Help
Move/Resize
Merge
Delete
Format
Copy
Label
Actions and Wizards
Wizards
Copy Partition Wizard
Copy Disk Wizard
Partition Recovery Wizard
Operations
Disk 1
Disk 2
Partition
Unused
Move/Resize
Extend
Merge
Split
Copy
Explore
Create
Delete
Align
Format
Label
Change Letter
Check File System
Convert FAT to NTFS

PRATIQUE ▶ Utilisez Link2SD pour transférer vos applis

1 Le bon format

Placez votre carte SD nouvellement partitionnée dans votre téléphone et installez l'appli Link2SD depuis le Google Play Store. Rappelons que ce programme est gratuit et ne fonctionne qu'avec un téléphone ou une tablette rootés. Dès le démarrage, choisissez le **FAT32** pour que le logiciel puisse établir le lien avec la carte SD et la mémoire interne.

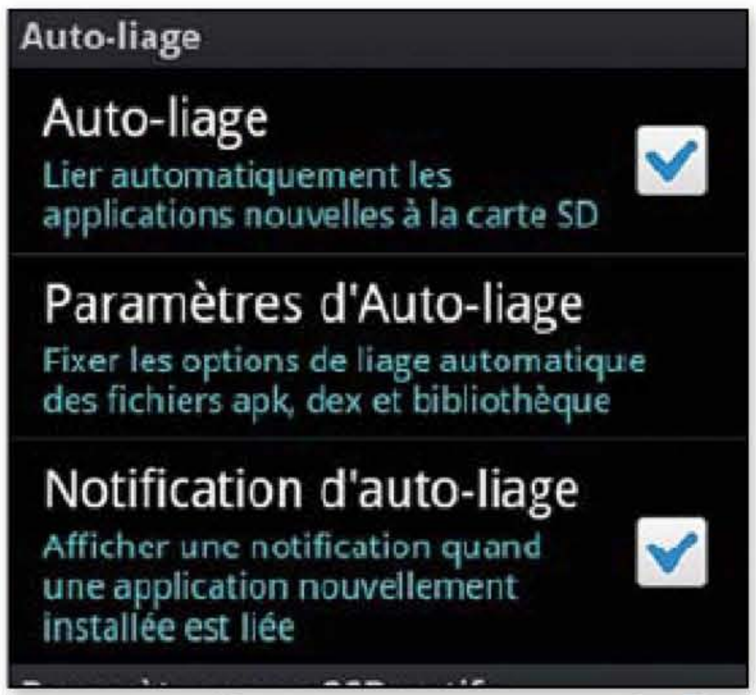


Choisir le système de fichier de la seconde partition de votre c...

- ext2 ●
- ext3 ○
- ext4 ○
- FAT32 / FAT16 ○

2 Le lien

Redémarrez ensuite votre appareil et relancez l'appli. Appuyez sur le bouton **Menu** pour aller dans **Paramètres** et cochez la case **Auto-liage**. Il faudra une nouvelle fois redémarrer votre téléphone. Retournez dans les **Paramètres** de Link2SD et choisissez **Externe** dans **Emplacement d'installation** (il faudra peut-être activer le mode de débogage USB). Lors d'une prochaine installation, votre nouvelle appli ira directement dans la seconde partition de votre carte SD.

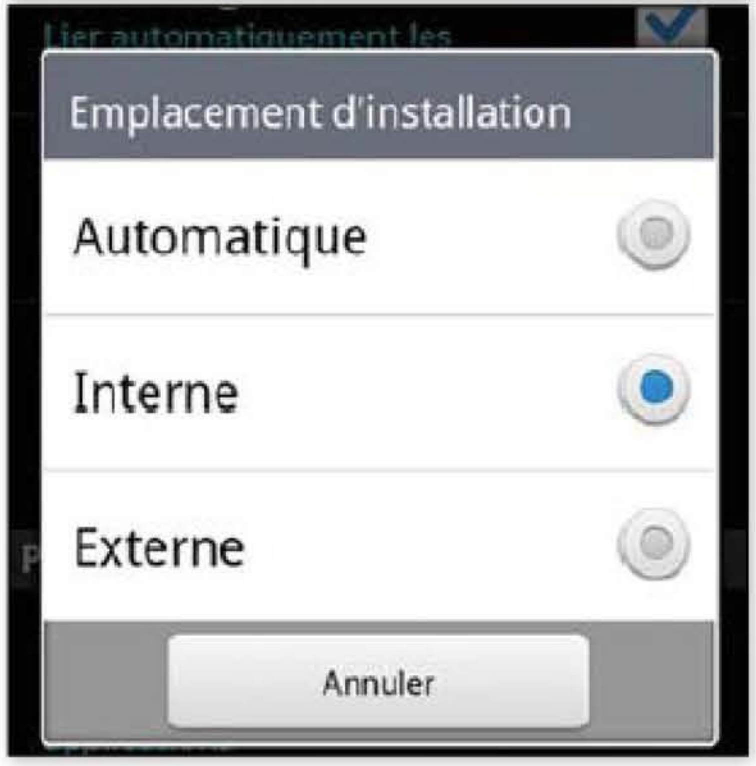


Auto-liage

Auto-liage ☑
Lier automatiquement les applications nouvelles à la carte SD

Paramètres d'Auto-liage
Fixer les options de liage automatique des fichiers apk, dex et bibliothèque

Notification d'auto-liage ☑
Afficher une notification quand une application nouvellement installée est liée

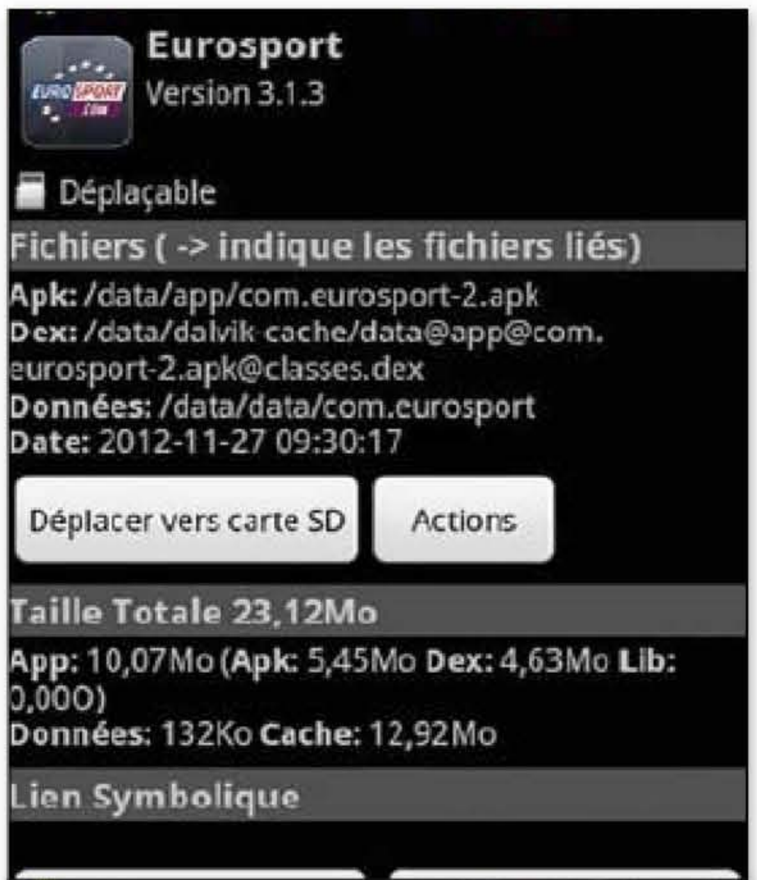


Emplacement d'installation

- Automatique ○
- Interne ●
- Externe ○

3 Un déplacement ?

Vous pouvez remettre vos fichiers sauvegardés dans la première. Si vous voulez déplacer des applis déjà installées sur votre mémoire interne, vous pouvez le faire en la sélectionnant dans la liste puis en faisant **Déplacer vers carte SD** (l'appli App2SD prendra alors la relève si vous l'avez installé) ou de faire **Créer le lien**. Laissez les deux cases cochées et validez. Vous aurez un message vous indiquant que l'appli a bien été transférée. Il est, bien sûr, possible de faire machine arrière en sélectionnant une nouvelle fois l'appli en question.

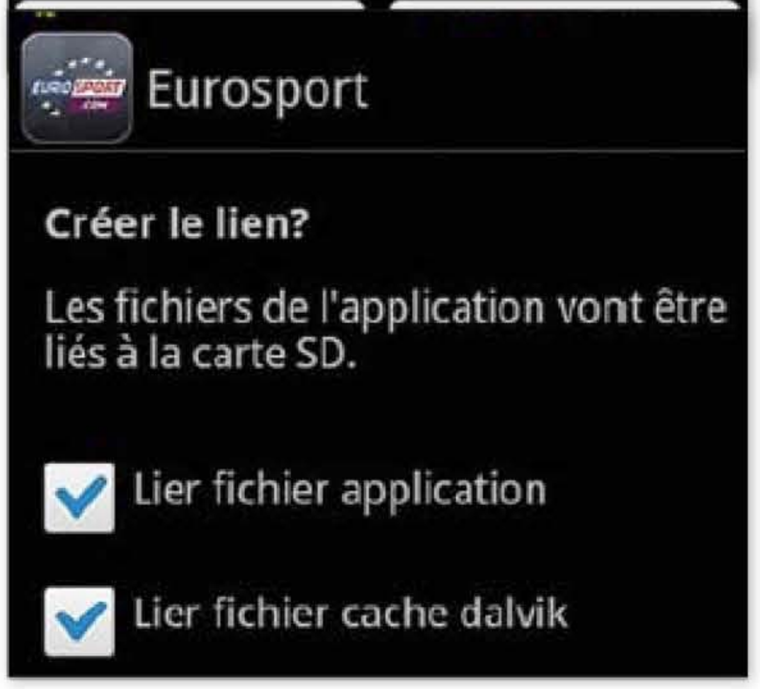


Eurosport
Version 3.1.3
Déplaçable

Fichiers (-> indique les fichiers liés)
Apk: /data/app/com.eurosport-2.apk
Dex: /data/dalvik-cache/data@app@com.eurosport-2.apk@classes.dex
Données: /data/data/com.eurosport
Date: 2012-11-27 09:30:17

Taille Totale 23,12Mo
App: 10,07Mo (Apk: 5,45Mo Dex: 4,63Mo Lib: 0,000)
Données: 132Ko Cache: 12,92Mo

Lien Symbolique



Eurosport

Créer le lien?

Les fichiers de l'application vont être liés à la carte SD.

☑ Lier fichier application

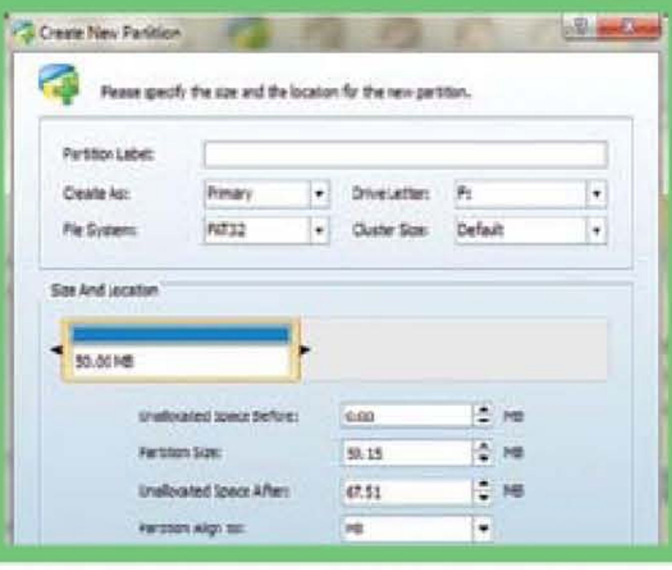
☑ Lier fichier cache dalvik

---

carte SD

2 Les deux partitions

Faites ensuite un clic droit dans votre carte SD et faites **Create**. Choisissez une partition FAT32 puis mettez **Create as Primay**. Validez. Dans l'espace restant (noté **Unallocated**), faites un autre clic droit et faites de nouveau une partition primaire en **FAT32** (si votre téléphone le supporte, vous pouvez faire **Ext2**, **3** ou **4**).



Create New Partition

Please specify the size and the location for the new partition.

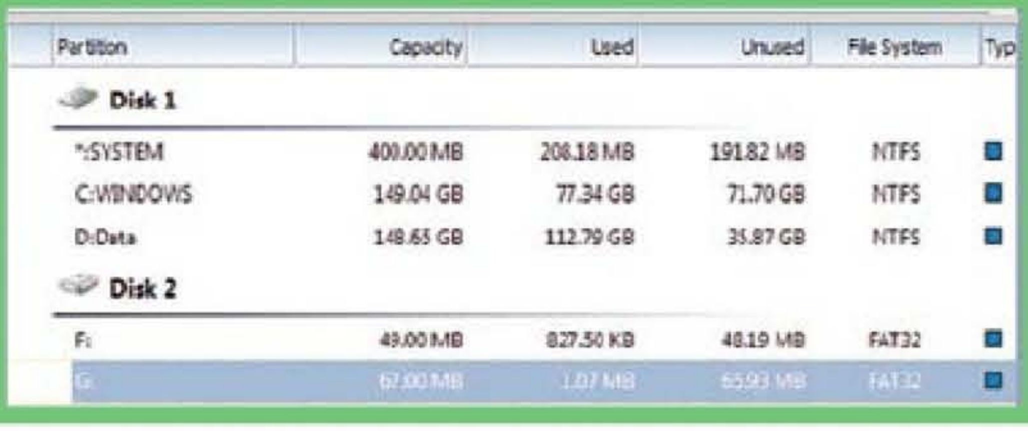
Partition Label:
Create As: Primary
Drive Letter: F:
File System: FAT32
Cluster Size: Default

Size And Location
50.00 MB

Unallocated Space Before: 0.00 MB
Partition Size: 50.15 MB
Unallocated Space After: 67.51 MB
Partition Align to: MB

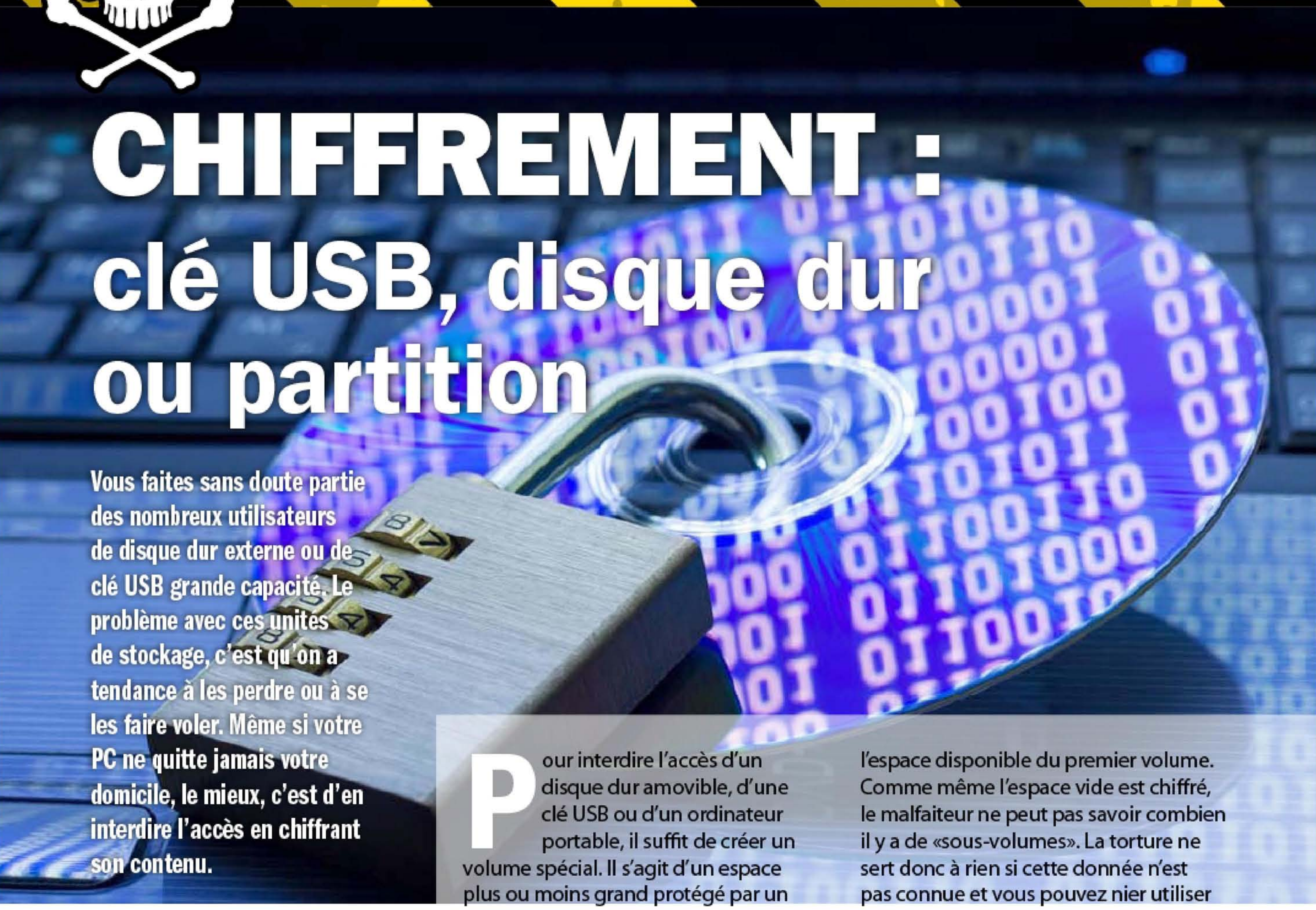
3 C'est fait !

Faites **OK**. Normalement, un message vous informe que Windows ne prend pas en compte les partitions multiples sur une carte SD (mais Android oui !). Faites **Yes**. Pour valider la création de vos deux partitions, cliquez ensuite sur **Apply** en haut à gauche. Attendez que MiniTool termine le processus et sortez du logiciel. Votre carte SD est partitionnée.



Partition	Capacity	Used	Unused	File System	Typ
Disk 1					
*:SYSTEM	400.00 MB	208.18 MB	191.82 MB	NTFS	■
C:WINDOWS	149.04 GB	77.34 GB	71.70 GB	NTFS	■
D:Data	148.65 GB	112.79 GB	35.87 GB	NTFS	■
Disk 2					
F:	49.00 MB	827.50 KB	48.19 MB	FAT32	■
G:	67.00 MB	1.07 MB	65.93 MB	FAT32	■

CHIFFREMENT : clé USB, disque dur ou partition



Vous faites sans doute partie des nombreux utilisateurs de disque dur externe ou de clé USB grande capacité. Le problème avec ces unités de stockage, c'est qu'on a tendance à les perdre ou à se les faire voler. Même si votre PC ne quitte jamais votre domicile, le mieux, c'est d'en interdire l'accès en chiffrant son contenu.

Pour interdire l'accès d'un disque dur amovible, d'une clé USB ou d'un ordinateur portable, il suffit de créer un volume spécial. Il s'agit d'un espace plus ou moins grand protégé par un mot de passe et crypté (le vrai terme est «chiffré»). Plusieurs logiciels permettent de faire ce type d'opération, mais le plus simple est TrueCrypt. Sans le mot de passe, impossible d'avoir accès à vos fichiers et même si un professionnel de la sauvegarde essayait de dupliquer vos données, le résultat serait le même à cause du chiffrement «à la volée» appliqué aux fichiers. Tout ce qui sera stocké dans ce volume TrueCrypt sera entièrement chiffré, y compris les noms des fichiers et les répertoires. Notez que ces volumes se comportent comme des disques durs physiques et une lettre de lecteur qui leur est propre.

Le «déni plausible»

TrueCrypt va encore plus loin. Imaginons que vous soyez forcé de révéler le mot de passe du volume principal chiffré, rien ne permettra de connaître ou de prouver l'existence d'un autre volume caché à l'intérieur. En effet, l'éventuel volume imbriqué apparaîtra comme une suite de caractères aléatoires indiscernables qui remplissent l'espace disponible du premier volume. Comme même l'espace vide est chiffré, le malfaiteur ne peut pas savoir combien il y a de «sous-volumes». La torture ne sert donc à rien si cette donnée n'est pas connue et vous pouvez nier utiliser ce système : c'est le «déni plausible». Le système de ces volumes imbriqué les uns dans les autres permet aussi de cacher des leurres.

Crack de TrueCrypt ?

Même s'il est très solide, il est, néanmoins, possible de cracker le mot de passe de TrueCrypt donnant accès aux volumes chiffrés. Le logiciel TrueCrack sous Linux permet de lancer une attaque brute force. Rappelons qu'il s'agit, en fait, d'essayer des combinaisons de caractères avec des dictionnaires pour tomber sur le bon à force de persévérance. D'où l'intérêt de choisir un sésame qui ne signifie rien et qui comporte des majuscules, des minuscules, des chiffres et des caractères spéciaux. De son côté, Forensic Disk Decryptor permet de récupérer le mot de passe dans le cas où ce dernier serait enregistré sur votre ordinateur. Attention, il faut que le pirate ait accès à votre ordinateur et que le volume chiffré soit monté. Pas évident à mettre en pratique donc...

CE QU'IL VOUS FAUT

> TrueCrypt
www.truecrypt.org

DIFFICULTÉ ☠☠☠

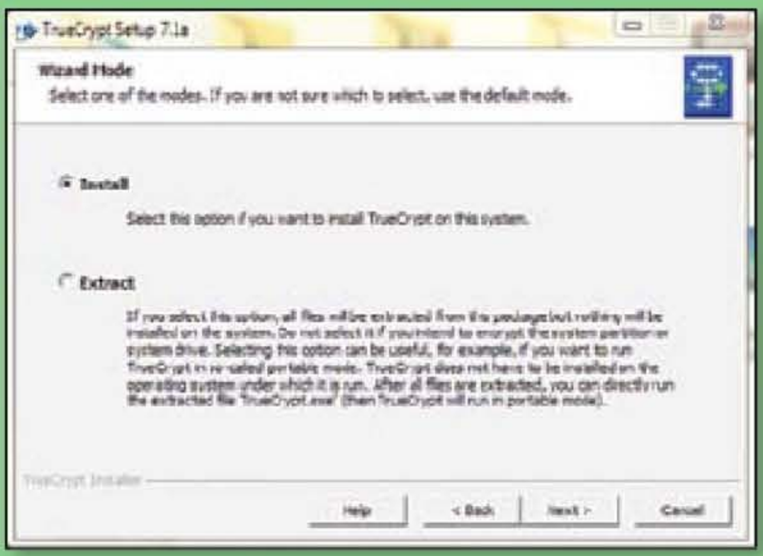
TrueCrypt à l'épreuve du FBI

Voici une anecdote qui vous rassurera quant à la fiabilité de TrueCrypt. Le FBI a tenté pendant un an de cracker les disques durs de Daniel Dantas, un banquier brésilien accusé de blanchiment d'argent et de corruption. Le mot de passe, apparemment très solide, n'était pas sauvegardé sur la machine. Le FBI tout comme la police brésilienne (pendant 5 mois) a essayé de casser la protection avec une méthode brute force sans succès.

PRATIQUE ▸ Un volume chiffré avec TrueCrypt

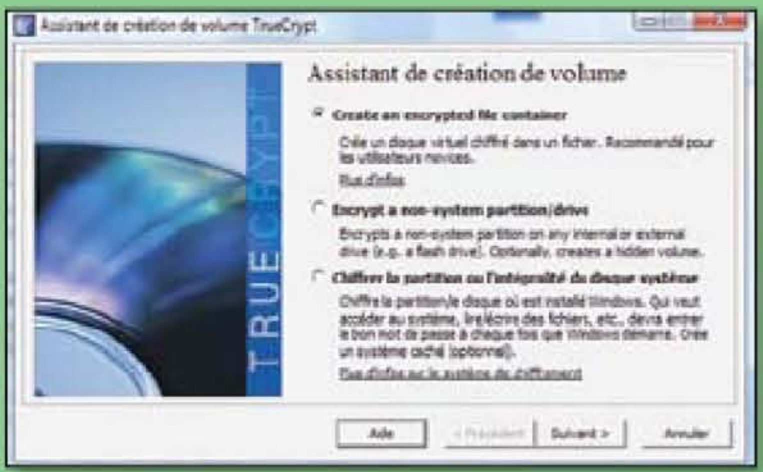
1 L'installation

Lors de la mise en place, TrueCrypt va vous demander si vous voulez une installation standard ou si vous souhaitez juste extraire le contenu du pack. Cette deuxième option permet de placer les fichiers nécessaires à l'exécution de TrueCrypt sur une clé USB pour l'utiliser chez un ami en mode «portable». Pour chiffrer une partition sur votre propre ordinateur, optez pour la première option. Sur le site, téléchargez la dernière version de pack de langue en français. Placez le fichier XML contenu dans le zip à l'intérieur de **C:\Program Files\TrueCrypt** et changez la langue dans le logiciel dans **Settings>Langage**.


TrueCrypt Setup 7.1a
Wizard Mode
Select one of the modes. If you are not sure which to select, use the default mode.
● Install
Select this option if you want to install TrueCrypt on this system.
○ Extract
TrueCrypt Installer
Help
< Back
Next >
Cancel

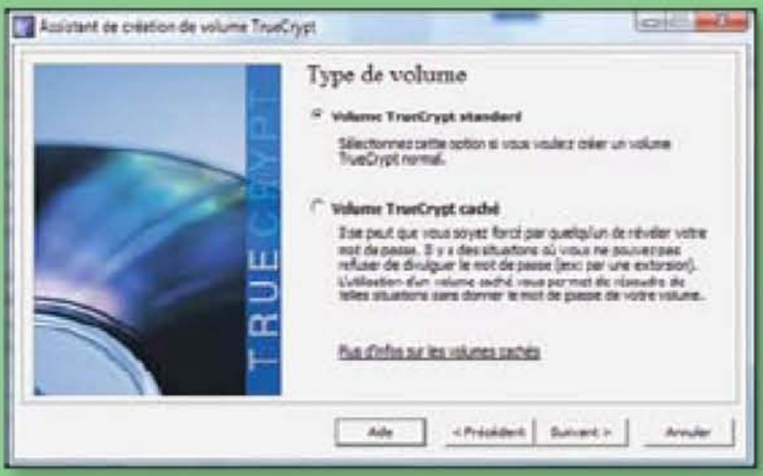
2 Les trois options

Dans la fenêtre principale du logiciel, cliquez sur **Créer un volume**. Vous aurez, ici, trois options. La première consiste à créer un volume chiffré dans un fichier. La deuxième permet de chiffrer toute une clé USB ou disque dur externe non-système (ne contenant pas Windows). La dernière permet de chiffrer tout le disque dur principal (contenant Windows). Avec cette option, il est même possible de créer un système caché.


Assistant de création de volume TrueCrypt
TRUECRYPT
Assistant de création de volume
● Create an encrypted file container
Crée un disque virtuel chiffré dans un fichier. Recommandé pour les utilisateurs novices.
Plus d'infos
○ Encrypt a non-system partition/drive
Encrypts a non-system partition on any internal or external drive (e.g. a flash drive). Optionally, creates a hidden volume.
○ Chiffrer la partition ou l'intégralité du disque système
Chiffre la partition/le disque où est installé Windows.
Aide
< Précédent
Suivant >
Annuler

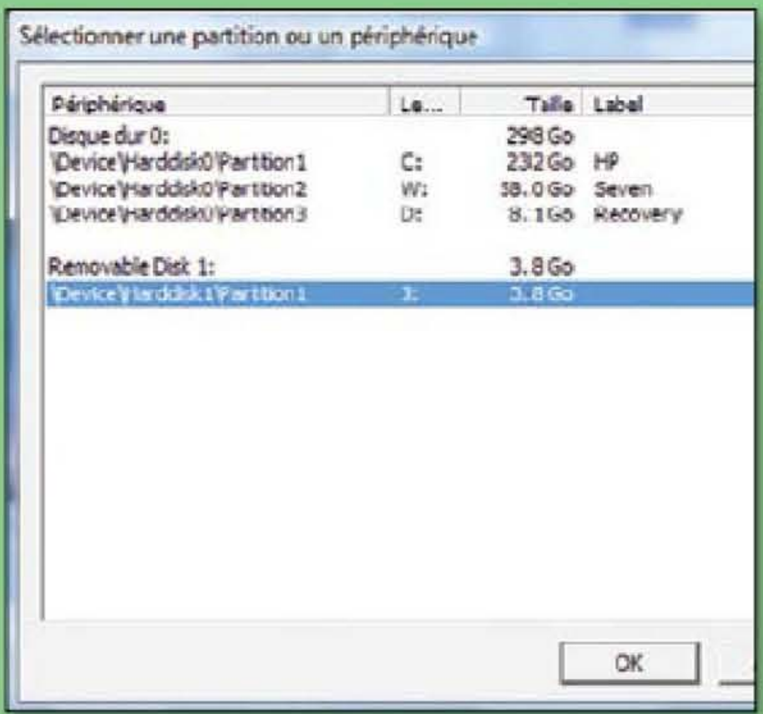
3 Volume standard ou caché ?

Nous choisissons la deuxième option pour chiffrer complètement une clé USB, par exemple. Après validation, le logiciel demande si nous souhaitons créer un volume chiffré standard ou un volume caché (pour utiliser le «déni plausible» en cas d'extorsion). Comme nous ne sommes pas du KGB et que notre clé ne contient que des informations non sensibles, nous allons choisir la première option...


Assistant de création de volume TrueCrypt
TRUECRYPT
Type de volume
● Volume TrueCrypt standard
Sélectionnez cette option si vous voulez créer un volume TrueCrypt normal.
○ Volume TrueCrypt caché
Plus d'infos sur les volumes cachés
Aide
< Précédent
Suivant >
Annuler

4 Création du volume

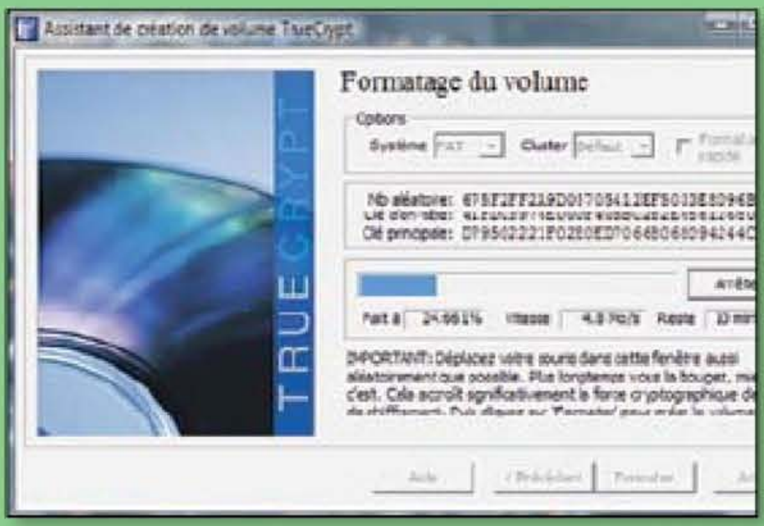
Sélectionnez ensuite une partition ou un périphérique. Le logiciel vous donne le choix entre créer le volume chiffré et le formater ou chiffrer les données qui sont déjà installées (ne fonctionne qu'en NTFS). Après avoir choisi la première option (plus simple, car notre clé est vide), validez et laissez les paramètres par défaut (AES, etc.) Validez encore deux fois et choisissez votre mot de passe.


Sélectionner une partition ou un périphérique

Périphérique	Le...	Taille	Label
Disque dur 0:		298 Go	
\Device\Harddisk0\Partition1	C:	232 Go	HP
\Device\Harddisk0\Partition2	W:	58.0 Go	Seven
\Device\Harddisk0\Partition3	D:	8.1 Go	Recovery
Removable Disk 1:		3.8 Go	
\Device\Harddisk1\Partition1	J:	3.8 Go	

5 Le formatage

Il est possible de créer un fichier clé au cas où vous oublieriez votre mot de passe.


Assistant de création de volume TrueCrypt
TRUECRYPT
Formatage du volume
Options
Système FAT
Cluster Défaut
Arrêter
Aide
< Précédent
Formater

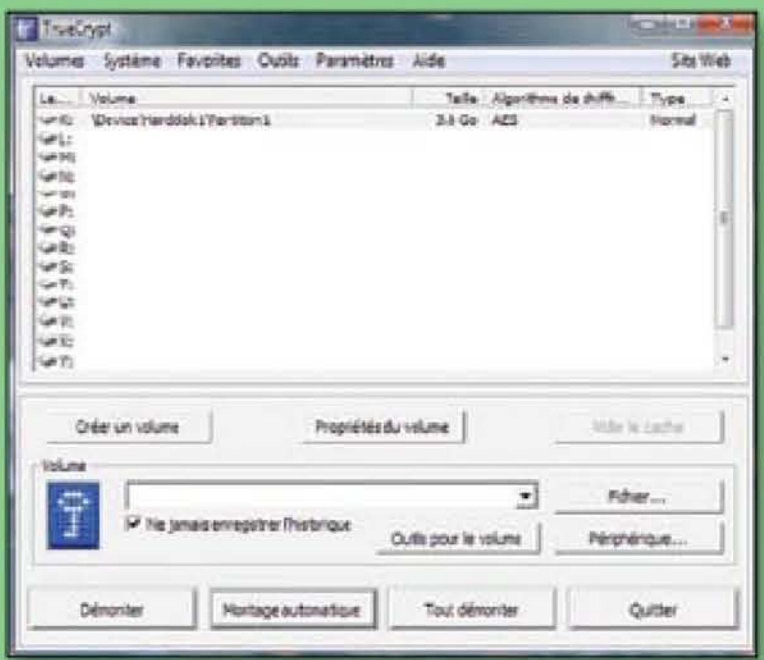
Fait à 24.661% Vitesse 4.8 Mo/s

IMPORTANT: Déplacez votre souris dans cette fenêtre aussi aléatoirement que possible. Plus longtemps vous la bougez, mieux c'est. Cela accroît significativement la force cryptographique de

Ce dernier peut prendre la forme d'un MP3 ou de n'importe quel autre fichier (son contenu ne sera pas modifié). Après validation, TrueCrypt va vous demander de choisir entre les systèmes de fichiers FAT 32 ou NTFS. Cliquez sur **Formater**.

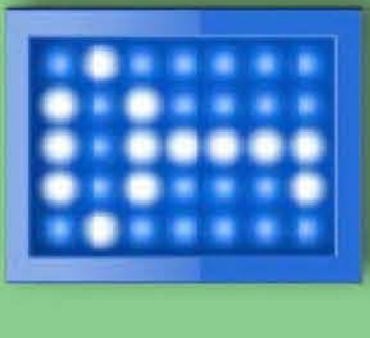
6 Le montage

À la fin du processus, faites **Quitter** et, dans l'interface principale du logiciel, cliquez sur **Montage automatique**. Tapez votre mot de passe. Vous verrez alors que votre clé USB a changé de lettre (ici K). L'ancienne lettre est toujours présente, mais ne sera plus active. Dans **ordinateur**, vous avez accès au disque local K après insertion et validation du mot de passe. Pour enlever le chiffrement, il faudra cliquer sur **Tout démonter** et faire un clic droit dans l'ancienne lettre pour formater le volume.


TrueCrypt
Volumes
Système
Favorites
Outils
Paramètres
Aide
Sites Web
Créer un volume
Propriétés du volume
Vider le cache
Volume
Fichier...
Outils pour le volume
Périphérique...
Démonter
Montage automatique
Tout démonter
Quitter

La...	Volume	Taille	Algorithme de chiff...	Type
K:	\Device\Harddisk1\Partition1	3.8 Go	AES	Normal

☑ Ne jamais enregistrer l'historique



10 EXTENSIONS GOOGLE CHROME POUR VOTRE SÉCURITÉ

Dans le précédent numéro, nous avons fait une sélection des 10 meilleures extensions de sécurité pour Firefox. Choses promises, choses dues, nous vous proposons, ce mois-ci, la même chose pour Google Chrome. Comme certaines des extensions Firefox sont aussi disponibles sur Chrome, nous avons décidé d'en choisir systématiquement de nouvelles...

Gestionnaire de mots de passe > LASTPASS

LastPass est un gestionnaire de mots de passe qui va tout simplement garder en mémoire vos sésames. L'extension va générer un mot de passe général qui englobera tous les autres. Plus besoin de se rappeler ou de noter vos identifiants sur papier. Lorsque vous voudrez vous connecter à un forum, site ou réseau social, vous n'avez qu'un seul mot de passe à vous rappeler !

http://goo.gl/SINdg

LastPass****
Actions
Sites
Form Fill Profiles
Identities
Shares
Video
Help spread the word

Anonymat
> HIDE MY ASS ! WEB PROXY

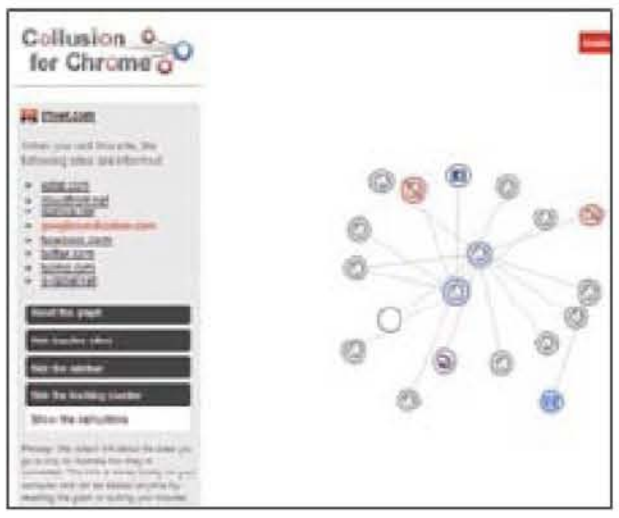
Il s'agit de l'extension officielle du service Hide my Ass. Celle-ci permet de surfer de manière anonyme sur Internet pour éviter la collecte d'IP ou la géolocalisation. Vous pourrez donc vous connecter aux sites interdits depuis la France (service de stream, etc.). Hide my Ass force aussi la connexion en SSL, ce protocole sécurisé qui permet d'éviter les intrusions lorsque vous vous connectez depuis un hotspot.

http://goo.gl/LwCih

HIDE MY ASS!
Hide My Ass! Proxy Extension
Extension options
Proxy site & server location
HideMyAss.com
Random server
URL encryption
Encoded
Encrypted

Anonymat > COLLUSION

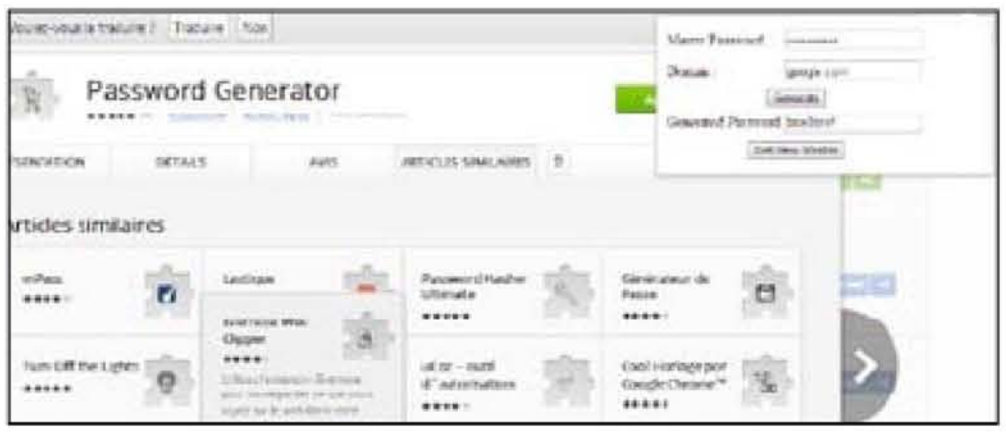
Voilà une extension bien curieuse. Collusion permet de consulter sur une sorte de carte des relations qui se créent entre les sites. D'un simple coup d'œil, vous pouvez voir les sites sur lesquels vous ne vous êtes pas rendus, mais sur lesquels des informations ont transité ! Les résultats sont parfois surprenants et vous pourriez réfléchir à deux fois avant de visiter certaines pages sans proxy ou VPN...


Collusion for Chrome

http://goo.gl/2C5Nq

Générateur de mots de passe > PASSWORD GENERATOR

Cette extension va vous générer un mot de passe aléatoire et sécurisé pour chaque site où vous voudrez vous inscrire. En fonction du mot de passe «maître» et du nom de domaine, elle va vous tricoter un sésame sur mesure. Bien sûr, vous pourrez mémoriser ces identifiants pour vous authentifier de manière transparente à chaque connexion.


Password Generator
DETAILS
AVIS
ARTICLES SIMILAIRES
rticles similaires

http://goo.gl/QWyU8

Antivol > LAPTOP LOOKOUT

Une fois s'être inscrit sur le site, Laptop Lookout va peut-être vous aider à retrouver votre ordinateur volé. Non seulement l'extension va géolocaliser votre matériel lorsque le voleur va se connecter à Internet, mais il va aussi enregistrer ses frappes au clavier et prendre des photos de lui discrètement depuis la webcam. Il suffit de se connecter au site avec vos identifiants pour avoir accès à distance à ces fonctions.

http://goo.gl/Zh0s0

Montivilliers
Le Havre
Plan
Trafic

Blocage de publicité > ADBLOCK PLUS

Adblock Plus Blocks All Annoying Ads
ABP Without Adblock Plus
ABP With Adblock Plus
AD
The New York Times
AD
The New York Times
AD
AD

Pour supprimer les pubs qui envahissent les pages Web, il existe différentes extensions, mais Adblock Plus est la meilleure de toutes. L'extension fonctionne à l'aide d'une liste mise à jour de publicités connues, mais il est possible de paramétrer les blocages sur mesure (dans le cas où vous souhaiteriez soutenir un site qui affiche des publicités avec parcimonie). Vous n'aurez plus à regarder 10 fois la même publicité vidéo sur YouTube ou à fermer 50 popup. Indispensable.

http://goo.gl/C00IE

E-mails jetables > TRASHMAIL

Pour éviter d'avoir à envoyer ses véritables coordonnées aux sites qui demandent une inscription, utilisez simplement TrashMail. Cette extension va générer une adresse e-mail le temps de récupérer vos identifiants ou de cliquer sur le lien de validation ! Vous éviterez le spam et les sollicitations...

http://goo.gl/DytE1

Anti-phishing > TRAFFICLIGHT

Si vous avez un doute concernant un site, TrafficLight vous donnera le feu vert... ou non. L'extension va, en effet, regarder dans sa base de données si la page que vous voulez afficher est sûre. Vous serez donc prévenu en cas de site malicieux ou de tentative de phishing.

http://goo.gl/FQlcL

VPN > VPN IN TOUCH

Il s'agit du seul VPN intégré à Google Chrome. Il est payant (comptez 9 € pour 3 mois avec des tarifs dégressifs), mais vous protégera activement en créant un tunnel chiffré entre vous et Internet. Changez d'IP, outrepasser les protections de géolocalisation, les bridages en tout genre (dans un réseau local, un hotspot, au travail, etc.)

http://goo.gl/1Lf8H

Anonymat > CLICK&CLEAN

Click&Clean permet simplement d'effacer vos données de navigation à chaque fermeture de Chrome et empêchera les petits curieux de suivre votre activité sur Internet. Vous libérerez de l'espace sur votre disque dur tout en accélérant votre navigation.

http://goo.gl/CEJR6

CE QU'IL VOUS FAUT

> Chrome
http://goo.gl/EkLw0

DIFFICULTÉ

PRATIQUE ▸ Comment installer ces extensions ?

1 Les installations depuis la Galerie Google

Pour installer les extensions de Chrome, suivez nos liens et cliquez sur **+Ajouter à Chrome** en haut à droite de la page qui s'affiche. Vous serez invité à valider en cliquant encore une fois sur **Ajouter**. Vous retrouverez les extensions installées en allant dans le bouton **Menu** (tout à droite de la barre d'adresse), **Outils** puis **Extensions**. D'ici, vous pourrez les supprimer en cliquant sur la corbeille.

2 Les extensions tierces

Les dernières versions de Chrome restreignent les installations qui ne sont pas signées par Google pour éviter les malwares. Il faudra les installer «à la main» en glissant-déposant le fichier CRX dans la section **Outils>Extensions**. Il faudra ensuite valider malgré la mise en garde. Soyez bien sûr de l'origine du fichier avant de commettre l'irréparable...

AVIRA : L'OUTSIDER

En France, l'antivirus Avast! a séduit plus de 15 millions d'utilisateurs. Un chiffre énorme qu'on a du mal à expliquer, même chez la société tchèque ! Les autres antivirus gratuits sont donc condamnés à se partager les miettes. Dans ce numéro, nous allons donc vous parler de Avira Free Antivirus et de ses versions payantes...

CE QU'IL VOUS FAUT

> Avira Free Antivirus & Avira Internet Security

www.avira.com/fr

DIFFICULTÉ ☠

2 versions payantes

Entre Avira Antivirus Premium 2013 (24,95 € pour un an) et Avira Internet Security 2013 (39,95 €), les différences se font, bien sûr, au niveau des options. Si vous optez pour la version la moins chère, vous raterez le système de sauvegarde, le contrôle parental, le pare-feu et les filtres antibot et antispam. La version deluxe Avira Internet Security Plus 2013 à 54,95 € intègre aussi Avira System Speedup, un outil d'optimisation des performances PC. Sur la version gratuite, vous n'aurez pas la protection Web (qui vous tient au courant des sites suspects avant même la connexion) et le dépannage à distance par un technicien d'Avira.

AVIRA
Internet Security
AVIRA
Antivirus Premium

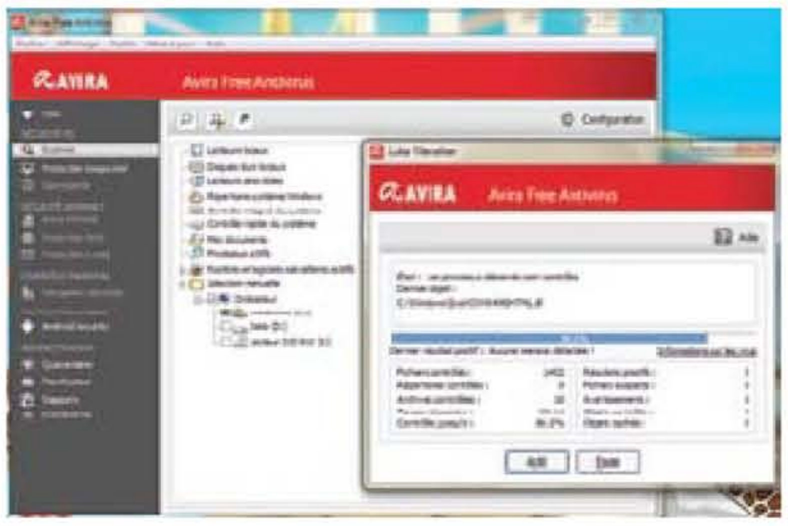
Vous voulez passer à un antivirus gratuit, car votre licence Norton ou McAfee arrive à son terme ? Comme vous avez raison ! Pou une utilisation non professionnelle, ce type de logiciel n'a plus rien à envier aux usines à gaz qui sévissait sur nos PC dans les années 90. Doté d'un module de scan puissant, d'une protection en temps réel et de deux types de détection (une basée sur les signatures de virus et une, heuristique, basée sur le comportement d'un malware potentiel), Avira Free Antivirus propose le kit essentiel de survie en terrain hostile.

Scan rapide et mises à jour fréquentes

Bien sûr, la concurrence propose plus d'options. Avast! dispose notamment de son Web Rep en version gratuite (anti sites malveillants) ainsi que la Sandbox, très pratique au moment de lancer un programme douteux. Mais Avira dispose de bon atout comme un paramétrage très poussé : choix d'une sélection intelligente de fichiers lors du scan, octroi de plus de ressources lors d'une recherche, réglage du niveau de sensibilité de la recherche heuristique, paramétrage d'exception, etc. Les débutants laisseront tous ces réglages par défaut tandis que les plus exigeants s'amuseront à régler le logiciel pour optimiser leur protection. Au niveau de l'efficacité, il est bien difficile de se prononcer en faveur d'Avira ou d'un autre, mais grâce à sa sélection intelligente des fichiers potentiellement infectés, les scans ont été plus rapides sur nos machines de test. Avoir la possibilité de télécharger des mises à jour toutes les 6 heures est aussi un plus indéniable en cas de propagation rapide d'un malware inconnu.

Avira Internet Security

Avira nous a donné l'opportunité de tester la version la plus complète de leur antivirus payant : Avira Internet Security 2013 (voir encadré). Ce dernier ajoute son lot de modules complémentaire pour parfaire votre protection. On compte un module de sauvegarde pour mettre ses fichiers à l'abri en cas d'infection, un pare-feu très convivial, une surveillance des URL visitées, une surveillance des comptes e-mail POP et IMAP ainsi qu'un contrôle parental. Vous pourrez laisser Avira filtrer les sites et ajouter votre «liste noire» en fonction de l'âge de vos enfants. Notez aussi des fonctionnalités «à la mode» comme une appli Android antivol, la «Protection Cloud» dont la seule innovation reste la mutualisation des données concernant les infections et un module permettant de scanner les dossiers partagés de type Dropbox.

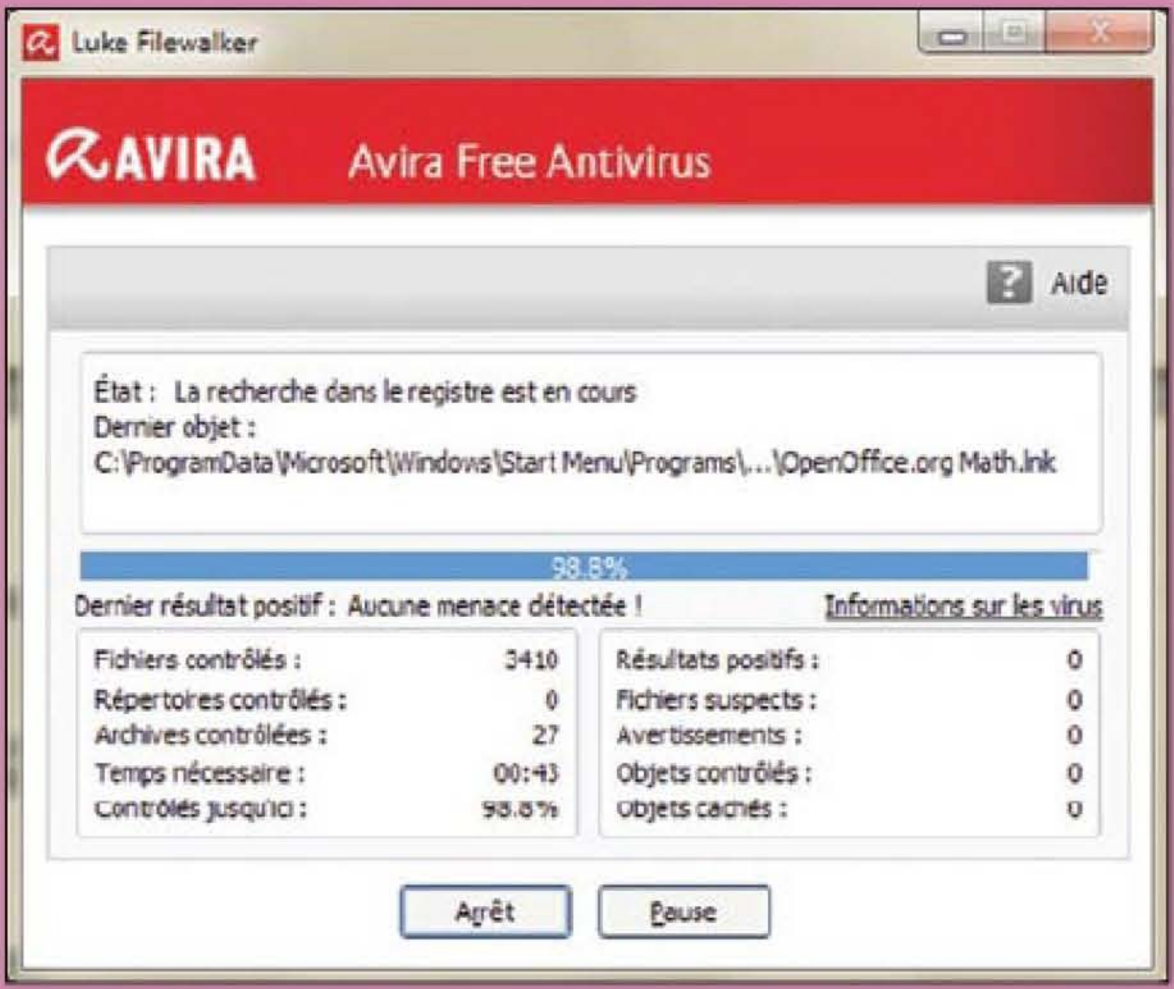


PRATIQUE

Avira gratuit et Avira payant

1 Premiers pas

Qu'il s'agisse de la version gratuite ou d'une des payantes, faites attention de décocher la case correspondant à l'installation de l'inutile **SearchFree Toolbar**. Dès le premier lancement, Avira va chercher les dernières signatures de virus et faire une mise à jour. Libre à vous de lancer votre premier scan avec Luke Filewalker, le système de recherche au nom désopilant.


Luke Filewalker
AVIRA
Avira Free Antivirus
Aide
Informations sur les virus
Arrêt
Pause

État : La recherche dans le registre est en cours
Dernier objet :
C:\ProgramData\Microsoft\Windows\Start Menu\Programs\...\OpenOffice.org Math.lnk

98.8%

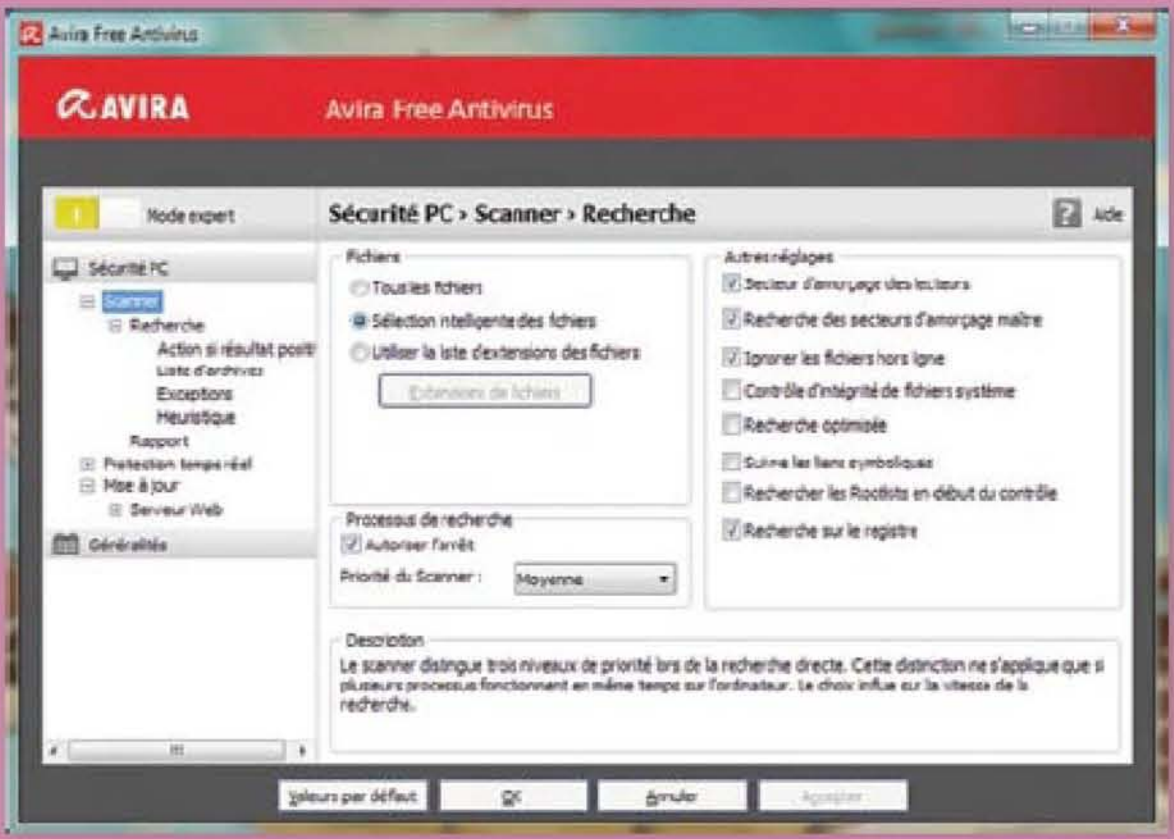
Dernier résultat positif : Aucune menace détectée !

Fichiers contrôlés : 3410
Répertoires contrôlés : 0
Archives contrôlées : 27
Temps nécessaire : 00:43
Contrôlés jusqu'ici : 98.8%

Résultats positifs : 0
Fichiers suspects : 0
Avertissements : 0
Objets contrôlés : 0
Objets cachés : 0

2 Les menus

Sur la version gratuite, les options auxquelles vous n'avez pas accès sont grisées. Au lieu de proposer une fenêtre de paramétrage confuse, Avira a bien joué le coup. Pour chaque module, vous aurez un bouton **Configuration** qui vous renverra directement dans la zone de paramétrage adéquat. Plus besoin de chercher la bonne option dans 50 onglets et sous-menus.


Avira Free Antivirus
AVIRA
Avira Free Antivirus
Mode expert
Sécurité PC › Scanner › Recherche
Aide
Sécurité PC
Scanner
Recherche
Action si résultat positif
Liste d'archives
Exceptions
Heuristique
Rapport
Protection temps réel
Mise à jour
Serveur Web
Généralités
Extensions de fichiers
Valeurs par défaut
OK
Annuler
Accepter

Fichiers
○ Tous les fichiers
● Sélection intelligente des fichiers
○ Utiliser la liste d'extensions des fichiers

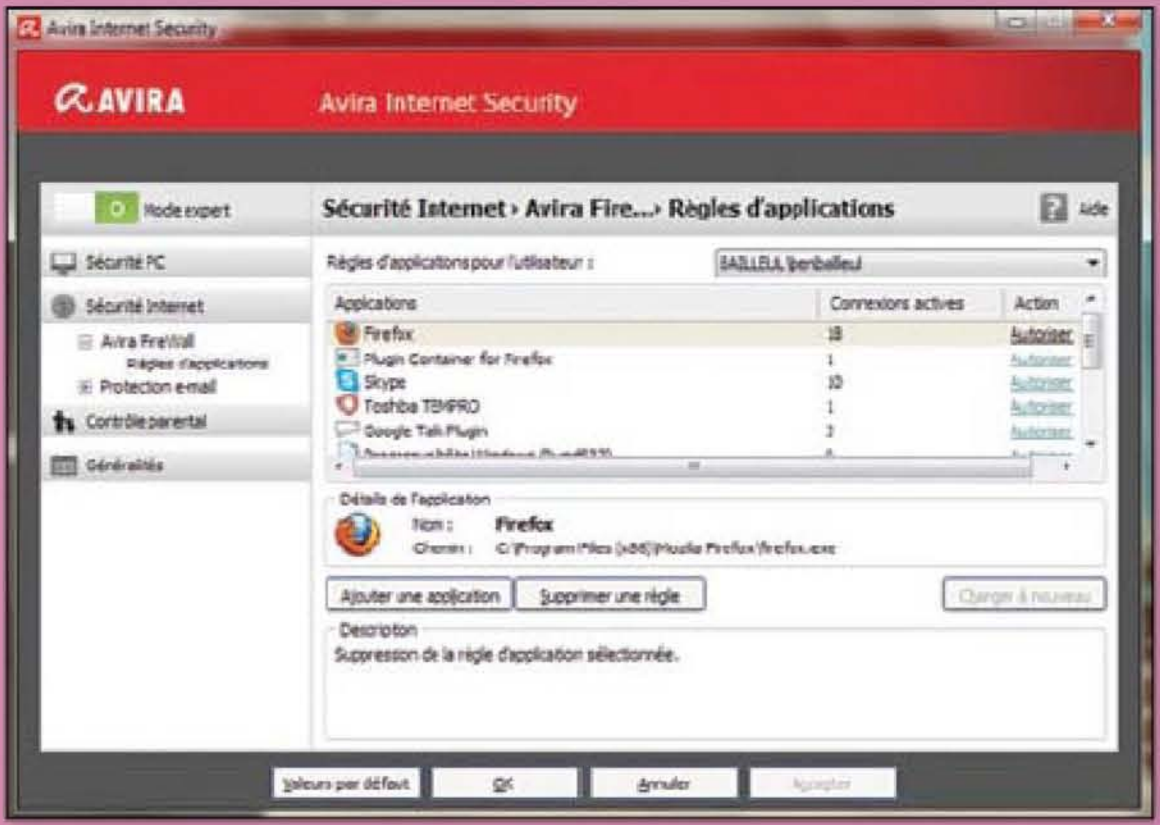
Processus de recherche
☑ Autoriser l'arrêt
Priorité du Scanner : Moyenne

Autres réglages
☑ Secteur d'amorçage des lecteurs
☑ Recherche des secteurs d'amorçage maître
☑ Ignorer les fichiers hors ligne
☐ Contrôle d'intégrité de fichiers système
☐ Recherche optimisée
☐ Suivre les liens symboliques
☐ Rechercher les Rootkits en début du contrôle
☑ Recherche sur le registre

Description
Le scanner distingue trois niveaux de priorité lors de la recherche directe. Cette distinction ne s'applique que si plusieurs processus fonctionnent en même temps sur l'ordinateur. Le choix influe sur la vitesse de la recherche.

3 Les options payantes

Dans les fonctions payantes, on compte le pare-feu très solide (il filtre par défaut les connexions entrantes, mais aussi sortantes) et facile à utiliser. Il suffit de cliquer sur **Autoriser** lorsqu'une application que vous connaissez va tenter de se connecter à Internet. Notez que lors de l'installation, Avira désactivera le pare-feu de Windows sans vous prévenir... Le contrôle parental vous laissera décider quels types de sites vos enfants ont le droit de visiter en fonction de leur âge. Pour la protection e-mail, vous n'avez rien à faire, Avira va directement mettre un filtre sur les clients POP et IMAP (Windows Mail, Outlook, etc.)


Avira Internet Security
AVIRA
Avira Internet Security
Mode expert
Sécurité Internet › Avira Fire...› Règles d'applications
Aide
Sécurité PC
Sécurité Internet
Avira FireWall
Règles d'applications
Protection e-mail
Contrôle parental
Généralités
Ajouter une application
Supprimer une règle
Charger à nouveau
Valeurs par défaut
OK
Annuler
Accepter

Règles d'applications pour l'utilisateur : BAILLEUL\beribailleul

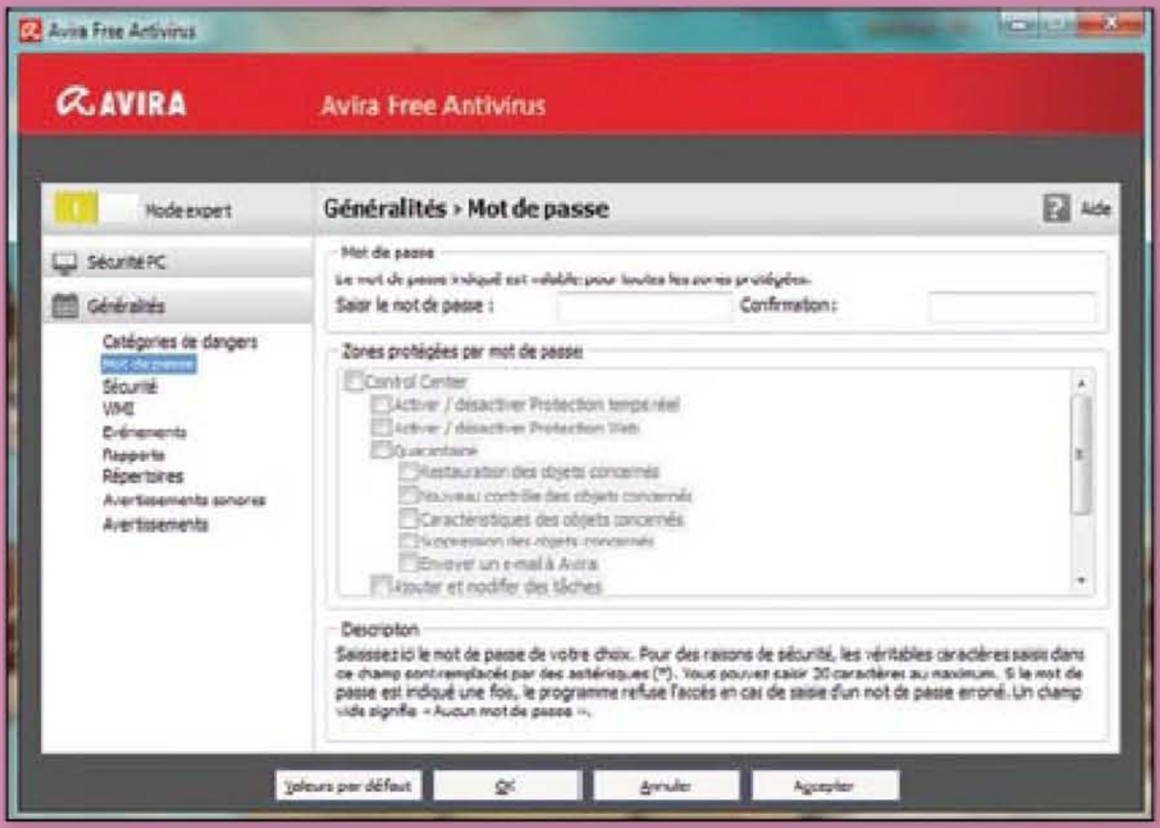
Applications	Connexions actives	Action
Firefox	18	Autoriser
Plugin Container for Firefox	1	Autoriser
Skype	10	Autoriser
Toshiba TEMPRO	1	Autoriser
Google Talk Plugin	2	Autoriser

Détails de l'application
Nom : Firefox
Chemin : C:\Program Files (x86)\Mozilla Firefox\firefox.exe

Description
Suppression de la règle d'application sélectionnée.

4 Pour les utilisateurs avancés...

Les paramètres de configuration sont très nombreux. Libre à vous d'y faire un tour si vous êtes perfectionnistes. Il est, par exemple, possible de régler la priorité de la fonction scanner (par rapport à l'autre processus), les actions à accomplir en cas d'infection, la spécification d'un mot de passe pour éviter que vos enfants ou un pirate ne désactive vos protections, etc. Malgré tout, les débutants n'auront pas à s'arracher les cheveux puisque tout a été paramétré pour Monsieur Tout-le-Monde...


Avira Free Antivirus
AVIRA
Avira Free Antivirus
Mode expert
Généralités › Mot de passe
Aide
Sécurité PC
Généralités
Catégories de dangers
Mot de passe
Sécurité
WMI
Événements
Rapports
Répertoires
Avertissements sonores
Avertissements
Valeurs par défaut
OK
Annuler
Accepter

Mot de passe
Le mot de passe indiqué est valable pour toutes les zones protégées.
Saisir le mot de passe :
Confirmation :

Zones protégées par mot de passe
☐ Control Center
☐ Activer / désactiver Protection temps réel
☐ Activer / désactiver Protection Web
☐ Quarantaine
☐ Restauration des objets concernés
☐ Nouveau contrôle des objets concernés
☐ Caractéristiques des objets concernés
☐ Suppression des objets concernés
☐ Envoyer un e-mail à Avira
☐ Ajouter et modifier des tâches

Description
Saisissez ici le mot de passe de votre choix. Pour des raisons de sécurité, les véritables caractères saisis dans ce champ sont remplacés par des astérisques (*). Vous pouvez saisir 20 caractères au maximum. Si le mot de passe est indiqué une fois, le programme refuse l'accès en cas de saisie d'un mot de passe erroné. Un champ vide signifie « Aucun mot de passe ».

TOR :
vos E-MAILS ANONYMES !

Tor
10
20
30
40
50
90

CE QU'IL VOUS FAUT

> **Vidalia Tor Bundle**
www.torproject.org

> **Thunderbird**
www.mozilla.org/fr/thunderbird

> **TorBirdy**
http://goo.gl/M1ofn

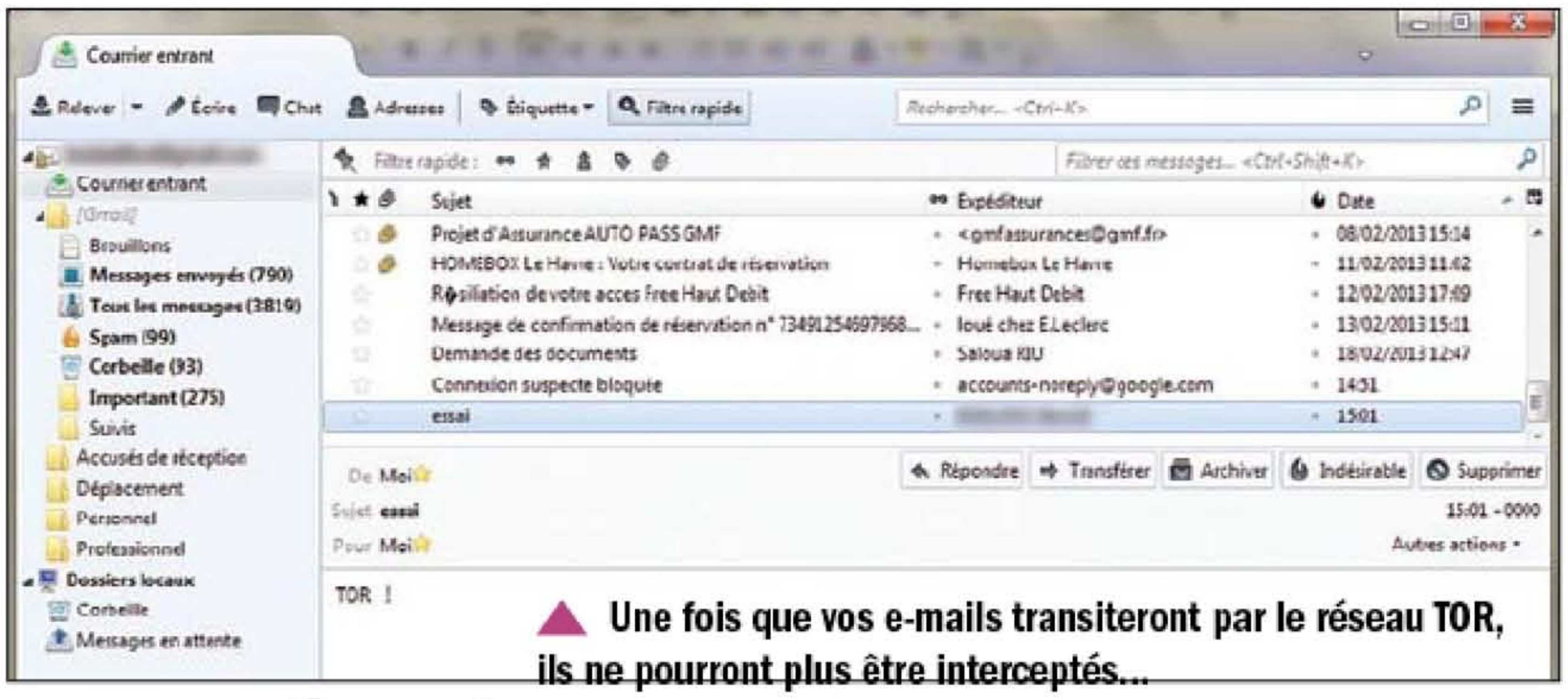
DIFFICULTÉ ☠☠☠

Si vous êtes un lecteur assidu de *Pirate Informatique*, vous connaissez sans doute TOR. Ce logiciel permet d'anonymiser les connexions pour protéger votre vie privée et éviter les petits curieux. Jusqu'à présent, seule la consultation de site était protégée, mais dorénavant, les e-mails goûtent aussi au «routage en oignons»...

Il y a quelques numéros, nous vous avons montré comment chiffrer vos e-mails avec GnuPG, Enigmail et le client Mozilla Thunderbird. Bien que très sûre, cette technique est un peu compliquée à mettre en place. Il faut, en effet, installer les trois logiciels, générer des clés publiques et se les échanger entre correspondants. Le but de TorBirdy est de chiffrer les e-mails en les faisant passer par le réseau décentralisé de TOR. Ce dernier est constitué de plusieurs routeurs qui visent à rendre anonymes tous les paquets qui circulent. Vous pourrez donc envoyer des messages sans risque qu'ils soient interceptés et éviter de révéler votre emplacement.

Encore en version bêta

Toujours au stade expérimental, le projet avance bien grâce à la communauté Mozilla et de nombreuses fonctionnalités vont être ajoutées : ajout d'une autre couche de chiffrement, etc. TorBirdy fonctionne très bien avec les protocoles SMTP, IMAP et POP3, mais ce dernier est recommandé, car il est plus simple et moins sujet à des changements qui pourraient mettre votre anonymat en péril. Notez que tous les courriels que vous envoyez et recevez seront en texte brut et non en HTML, et que votre client ne sera plus en mesure de vous dire automatiquement si vous avez reçu des messages. C'est le prix à payer pour l'anonymat !


Courrier entrant
Relever
Écrire
Chat
Adresses
Étiquette
Filtre rapide
Rechercher... <Ctrl+K>
Filtre rapide :
Filtrer ces messages... <Ctrl+Shift+K>
Courrier entrant
[Gmail]
Brouillons
Messages envoyés (790)
Tous les messages (3819)
Spam (99)
Corbeille (93)
Important (275)
Suivis
Accusés de réception
Déplacement
Personnel
Professionnel
Dossiers locaux
Corbeille
Messages en attente
Répondre
Transférer
Archiver
Indésirable
Supprimer
Autres actions

Sujet	Expéditeur	Date
Projet d'Assurance AUTO PASS GMF	<gmfassurances@gmf.fr>	08/02/2013 15:14
HOMEBOX Le Havre : Votre contrat de réservation	Homebox Le Havre	11/02/2013 11:42
Résiliation de votre acces Free Haut Debit	Free Haut Debit	12/02/2013 17:09
Message de confirmation de réservation n° 73491254697968...	loué chez E.Leclerc	13/02/2013 15:11
Demande des documents	Saloua KIU	18/02/2013 12:47
Connexion suspecte bloquée	accounts-noreply@google.com	14:31
essai	[redacted]	15:01

De Moi
Sujet essai
Pour Moi
15:01 - 0000

TOR !

▲ **Une fois que vos e-mails transiteront par le réseau TOR, ils ne pourront plus être interceptés...**

Torbutton & TorChat

Torbutton est une extension pour Firefox qui propose aux utilisateurs désirant naviguer de manière anonyme un système très simple basé sur le protocole TOR. Il ajoute simplement un bouton dans la barre d'état de Firefox sur lequel il faudra cliquer pour passer d'une navigation privée à une navigation normale. Si vous devenez accro, TorChat propose une messagerie instantanée qui vise aussi à un anonymat pour ses utilisateurs.

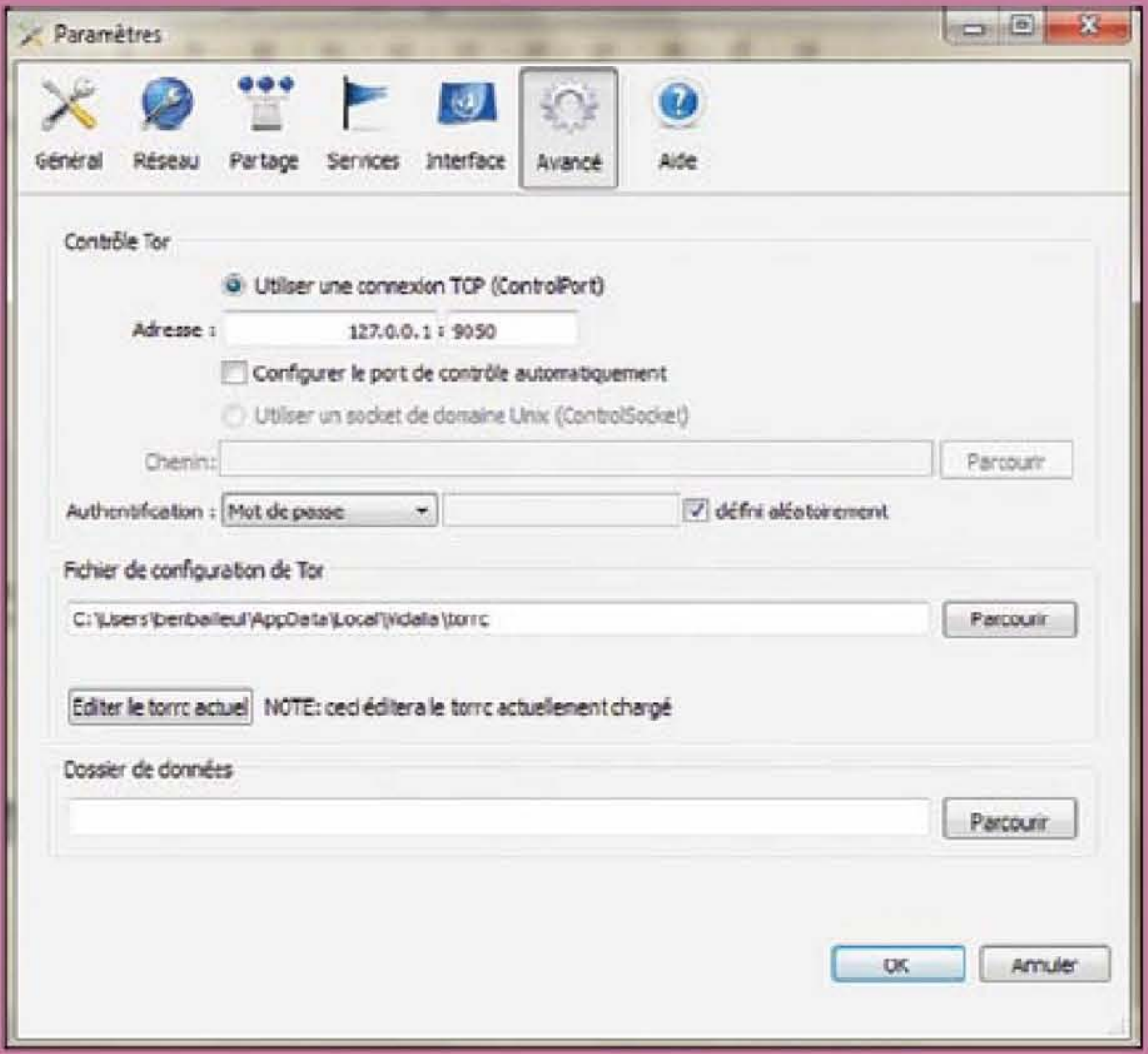
Compatible avec IceDove

TorBirdy n'est pas seulement compatible avec Thunderbird, mais aussi avec toutes ses variantes comme IceDove (pour les distributions Linux Debian) ou les autres clones sous Windows ou Mac OS.

PRATIQUE ▸ Faites fonctionner TorBirdy

1 Installez TOR

Commençons par installer TOR. Suivez notre lien et téléchargez le Vidalia Bridge Bundle si vous n'êtes pas un habitué. Laissez TOR se connecter et allez vérifier dans **Paramètres>Avancé** que l'IP est bien **127.0.0.1** et que le port d'écoute est **9050**.


Paramètres
Général
Réseau
Partage
Services
Interface
Avancé
Aide
Parcourir
Parcourir
Parcourir
Editer le torrc actuel
OK
Annuler

Contrôle Tor

● Utiliser une connexion TCP (ControlPort)

Adresse : 127.0.0.1 : 9050

☐ Configurer le port de contrôle automatiquement

○ Utiliser un socket de domaine Unix (ControlSocket)

Chemin:

Authentification : Mot de passe ☑ défini aléatoirement

Fichier de configuration de Tor

C:\Users\benbailleul\AppData\Local\Vidalia\torrc

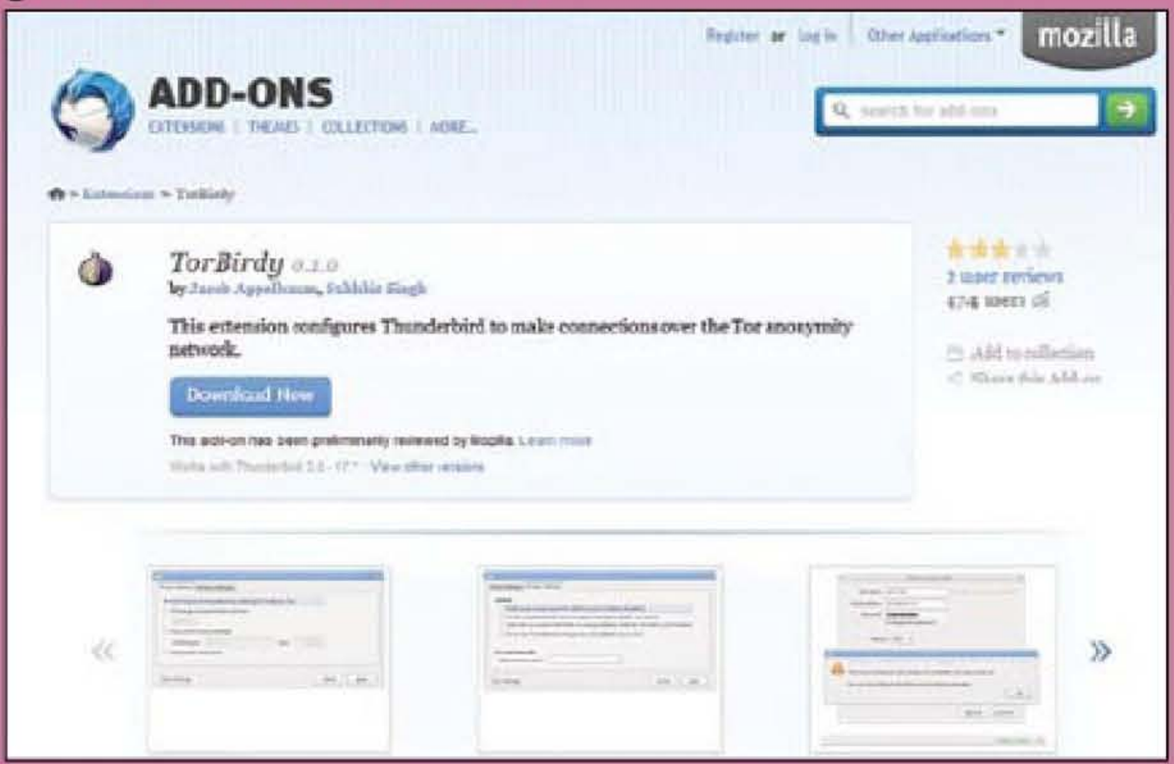
NOTE: ceci éditera le torrc actuellement chargé

Dossier de données

Dans **Général**, cochez la case pour que Vidalia se connecte au démarrage du système. Si tout se passe bien, vous verrez le message **Connecté au réseau TOR !** dans le **Panneau de contrôle**.

2 Le module TorBirdy

Installez Thunderbird si ce n'est pas déjà fait et suivez notre lien pour télécharger TorBirdy au format XPI. Dans **Modules complémentaires** (l'emplacement dépend de votre version de Thunderbird), cliquez sur le petit engrenage et faites **Installer un module depuis un fichier**. Recherchez le fichier XPI et validez. Vous pouvez aussi chercher TorBirdy dans la base de données grâce au moteur de recherche.


Register or Log in
Other Applications
mozilla
ADD-ONS
EXTENSIONS | THEMES | COLLECTIONS | MORE...
search for add-ons
Download Now
Add to collection

TorBirdy 0.1.0

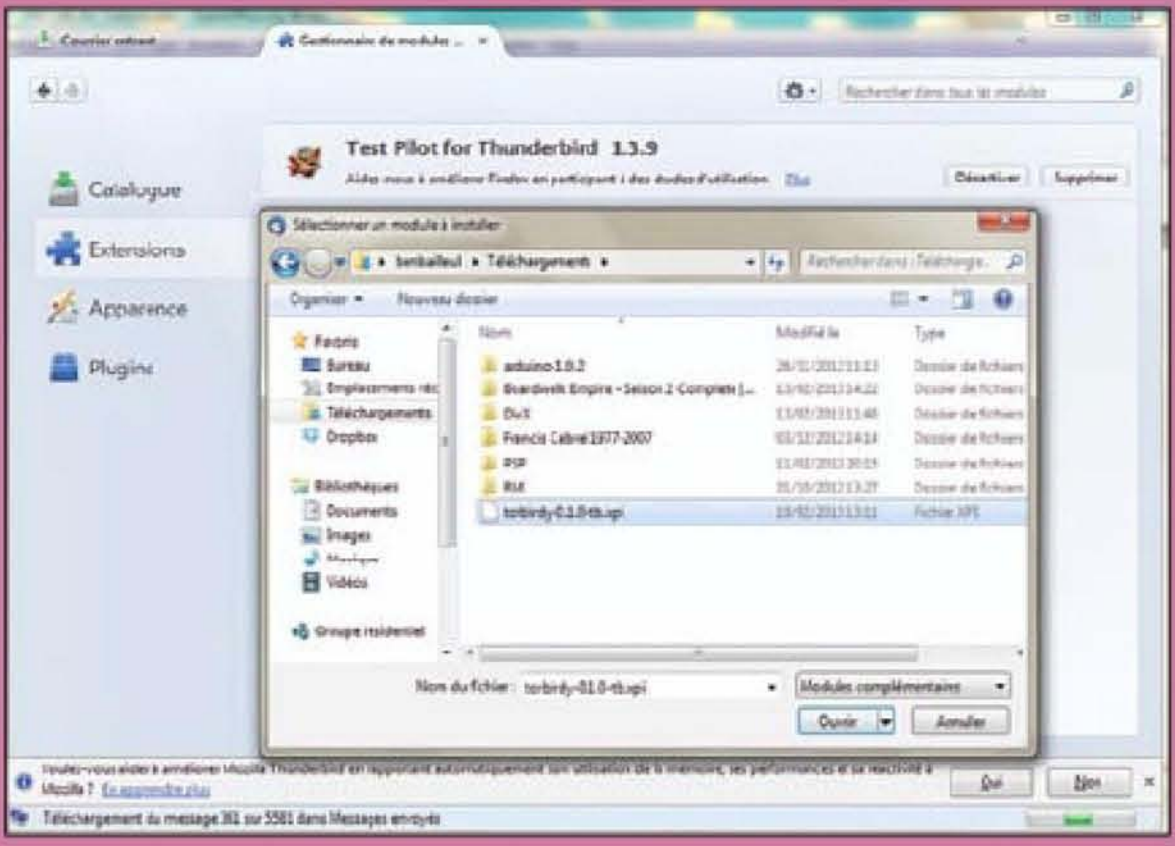
by Jacob Appelbaum, Sukhbir Singh

This extension configures Thunderbird to make connections over the Tor anonymity network.

This add-on has been preliminarily reviewed by Mozilla. Learn more

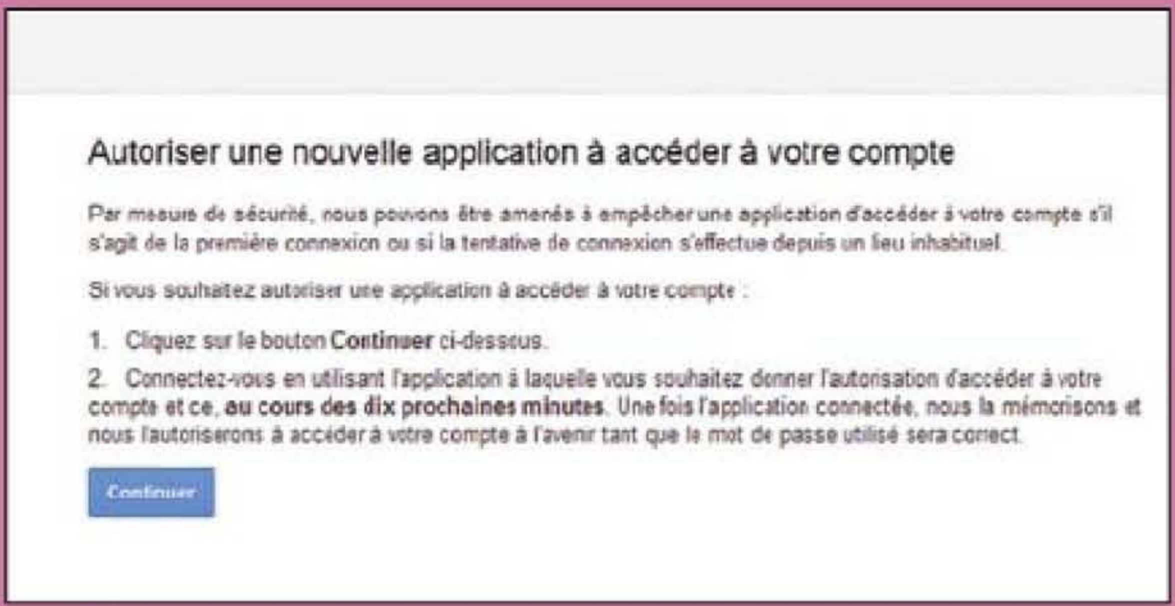
3 Redémarrage et vérification

Cliquez sur **Installer** puis sur **Redémarrer maintenant** pour que le logiciel prenne en compte les changements. Au redémarrage, vous devrez voir en bas à droite de la fenêtre **TorBirdy activée : TOR**. C'est le signe que tout se passe bien. Si vous rencontrez des problèmes ou si vous avez des messages d'erreur, vérifiez que le port d'écoute est le bon (**9050**), que TOR (Vidalia Bundle) est bien actif. Enfin, vous pouvez essayer le bouton **Utiliser une nouvelle identité** dans le **Panneau de contrôle** de Vidalia Bundle.


Test Pilot for Thunderbird 1.3.9
Catalogue
Extensions
Apparence
Plugins
Sélectionner un module à installer
Téléchargements
Organiser
Nouveau dossier
Nom
Modifié le
Type
Favoris
Bureau
Téléchargements
Dropbox
Bibliothèques
Documents
Images
Vidéos
Groupe résidentiel
Nom du fichier :
Modules complémentaires
Ouvrir
Annuler
Oui
Non

4 TorBirdy avec Gmail

TorBirdy fonctionne très bien avec un compte Gmail que vous auriez fait migrer sur Thunderbird. La méthode de chiffrement spéciale de TOR peut néanmoins causer un verrouillage du compte dans certaines situations. Si vous ne recevez plus d'e-mails ou si vous avez un message d'erreur dans Thunderbird, connectez-vous à l'interface Web traditionnelle et tapez le Captcha (les lettres aléatoires qui seront affichées). Un e-mail peut aussi vous être envoyé pour vous prévenir d'une connexion douteuse. Suivez la procédure qui consiste à se connecter à votre compte avec Thunderbird dans les 10 minutes pour autoriser cette application (deuxième lien de l'e-mail puis encore le deuxième lien de la page qui va s'afficher).



Autoriser une nouvelle application à accéder à votre compte

Par mesure de sécurité, nous pouvons être amenés à empêcher une application d'accéder à votre compte s'il s'agit de la première connexion ou si la tentative de connexion s'effectue depuis un lieu inhabituel.

Si vous souhaitez autoriser une application à accéder à votre compte :

1. Cliquez sur le bouton **Continuer** ci-dessous.
2. Connectez-vous en utilisant l'application à laquelle vous souhaitez donner l'autorisation d'accéder à votre compte et ce, **au cours des dix prochaines minutes**. Une fois l'application connectée, nous la mémorisons et nous l'autoriserons à accéder à votre compte à l'avenir tant que le mot de passe utilisé sera correct.

UN RIP HD de moins de 2 Go ?

CE QU'IL VOUS FAUT

> XMedia Recode
www.xmedia-recode.de

> BitrateCalc GPL
http://sourceforge.net/projects/bitratecalc

DIFFICULTÉ ☠ ☠ ☠

x.264 et H.264 ?

Derrière ces noms barbares se cache, en fait, une nouvelle manière de réduire les galettes du commerce. H.264 est, en fait, une norme vidéo tandis que x.264 est un encodeur open source qui encode vers le H.264. Le x.264 ne sert pas de décodeur et ne peut donc être appelé «codec». En bref, vous utilisez le x.264 pour avoir un fichier compatible avec la norme H.264. Cette dernière se retrouve sur PC, mais aussi sur d'autres appareils de salon, parfois sous l'appellation AVC : platine Blu-ray, disque dur multimédia, TV connectées, etc.

Avec un DVD ?

Il est, bien sûr, possible de faire un de ces encodages compacts et de qualité avec un simple DVD. Comme pour le Blu-ray, il suffit d'avoir sous la main une galette. Les réglages seront sensiblement les mêmes, mais vous gagnerez moins de place par rapport à un encodage en Xvid. N'hésitez pas à faire des essais et à comparer la qualité !

L'avantage du codec DivX et de ses dérivés (Xvid, etc.) avait été de pouvoir compacter un DVD de 4,7 Go sur un CD de 700 Mo. Depuis que nous sommes passés au Blu-ray, la norme H.264 (et son encodeur sous licence GPL, le x.264) permet de bien meilleurs résultats avec une compression optimale. Voyons comment réaliser un Rip HD de moins de 2 Go...

Comme vous le savez certainement, un DVD pèse au minimum 4,7 Go tandis qu'un Blu-ray oscille entre 22 et 45 Go. En encodant un Blu-ray avec les anciens codecs (Xvid par exemple), la taille serait donc de 7 Go pour un résultat parfois décevant. Heureusement, l'encodeur x.264 est arrivé et permet d'avoir un résultat très convenable sur nos récents écrans HD. Mais sans réglages pointus, la taille de ces fichiers HDRip avoisine tout de même les 5 Go : un peu gros non ?

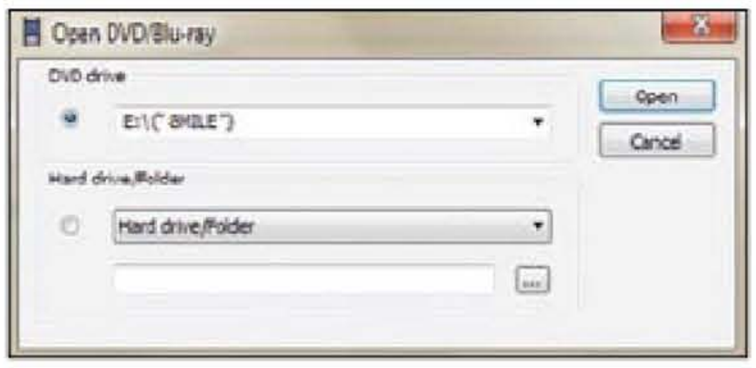
Jouer sur les réglages pour gagner de la place

Pour réduire cette taille et obtenir un fichier encodé de moins de 2 Go, nous allons utiliser le logiciel XMedia Recode et jouer sur les réglages proposés ainsi que sur le bitrate (le débit du flux vidéo). Sachez tout de même que si la qualité sera au rendez-vous, le temps de compression sera plus long que pour les autres méthodes que vous avez déjà utilisées. Bien sûr, si vous avez déjà votre logiciel de prédilection, vous pouvez toujours l'utiliser, mais le nom des réglages ne sera peut-être pas exactement le même. Sachez que notre chouchou M4ng s'occupe très bien de cette tâche...

PRATIQUE ▶ Encodage HD ultra-compact

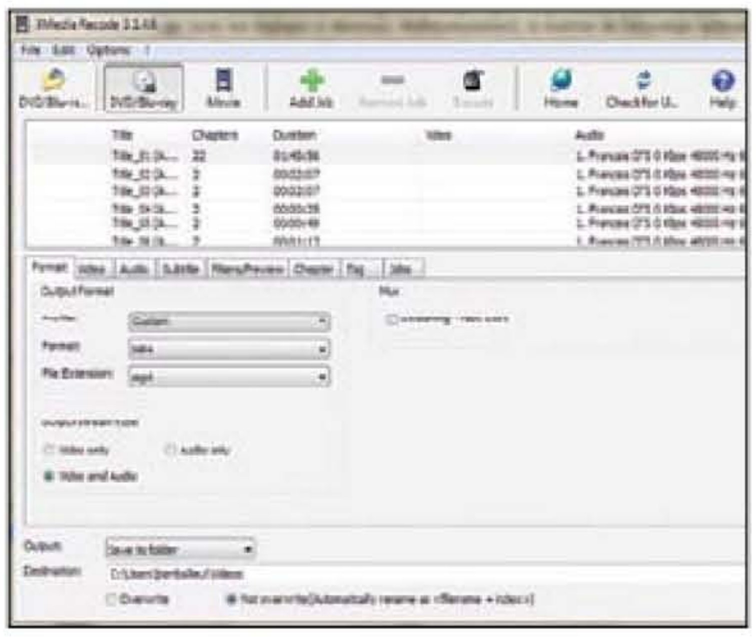
1 Votre Blu-ray

Cliquez sur l'icône **Open DVD/Blu-ray** en forme de dossier et choisissez **DVD drive** pour sélectionner le disque dans le lecteur. Validez et laissez faire l'analyse. Les différents éléments du disque ou de l'image vont alors apparaître dans la fenêtre en haut. Dans **Profile,** laissez **Custom,** mais mettez **MP4** dans **Format**.


Open DVD/Blu-ray
DVD drive ● E:\ ("SMILE")
Hard drive/Folder ○ Hard drive/Folder
Open
Cancel

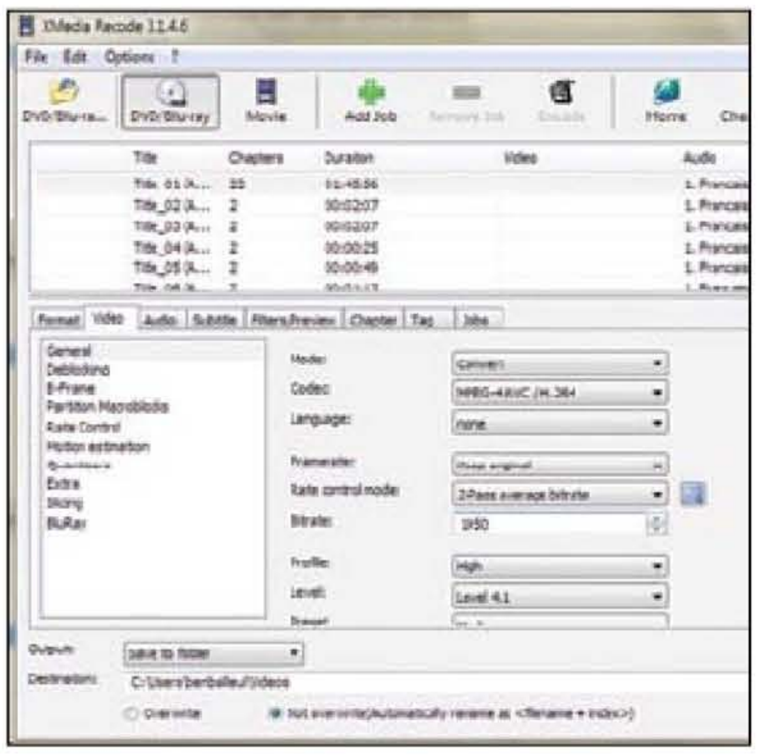
2 Le choix du conteneur

Sachez qu'il est possible de choisir un conteneur MKV au lieu du MP4. Retrouvez notre article sur le MKV dans les pages suivantes pour en savoir plus. Pour faire court, sachez que le MP4 a l'avantage d'être compatible avec le matériel certifié AVC tandis que le MKV permet d'ajouter des pistes de sous-titres et audio. Normalement, l'option **Video and Audio** est sélectionnée et la case **Audio/Video synchronisation** est cochée.


XMedia Recode
DVD/Blu-ray
Movie
Add Job
Home
Check for U...
Help
Title
Chapters
Duration
Video
Audio
Format
Video
Audio
Subtitle
Filters/Preview
Chapter
Tag
Jobs
Output Format
Mux
Output
Destination
Overwrite
Format : mp4
File Extension : mp4
● Video and Audio
Output : Save to folder

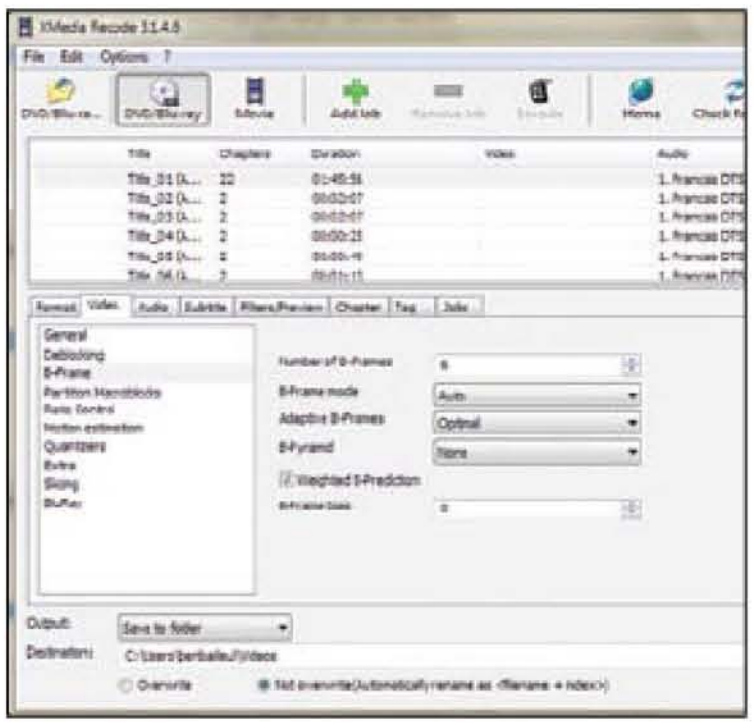
3 Les réglages

Dans l'onglet **Video**, mettez **High** en **Profile, 4.1** dans **Level** et **2-Pass average bitrate** dans **Rate control mode** (partie **General**). Ne touchez à rien d'autre sauf en ce qui concerne le bitrate. C'est le critère le plus délicat puisqu'il dépend de beaucoup de chose (résolution de la source, ratio de l'image, durée du film, etc.) Pour un Blu-ray, il convient de le placer entre **1800** et **3500,** mais pour éviter de tâtonner, vous pouvez utiliser le logiciel BitrateCalc (voir notre autre pas à pas).


XMedia Recode 3.1.4.6
File Edit Options ?
DVD/Blu-ray
Movie
Add Job
Home
Title
Chapters
Duration
Video
Audio
Format
Video
Audio
Subtitle
Filters/Preview
Chapter
Tag
Jobs
General
Deblocking
B-Frame
Partition Macroblocks
Rate Control
Motion estimation
Extra
Slicing
BluRay
Output
Destination
Overwrite
Codec : MPEG-4 AVC / H.264
Language : none
Rate control mode : 2-Pass average bitrate
Bitrate : 1950
Profile : High
Level : Level 4.1

4 Dernière ligne droite

Dans la partie **B-Frame**, mettez entre **6** et **8** et **Optimal** dans **Adaptive B-Frame.** Continuons dans la partie **Motion estimation** en changeant **ME Algorithm** en **Multi hex** et en mettant le programme **8** dans **Subpixel refinement**. Enfin, dans **Extra,** mettez **Disabled** dans **Treillis** et choisissez une valeur entre **6** et **8** dans **Number of Reference Frame**. Faites ensuite **Add Job** puis **Encode** pour commencer le processus.


XMedia Recode 3.1.4.6
File Edit Options ?
DVD/Blu-ray
Movie
Add Job
Home
Check fo
Title
Chapters
Duration
Video
Audio
Format
Video
Audio
Subtitle
Filters/Preview
Chapter
Tag
Jobs
General
Deblocking
B-Frame
Partition Macroblocks
Rate Control
Motion estimation
Quantizers
Extra
Slicing
Buffer
Output
Destination
Overwrite
Number of B-Frames : 8
B-Frame mode : Auto
Adaptive B-Frames : Optimal
B-Pyramid : None
☑ Weighted B-Prediction
Output : Save to folder

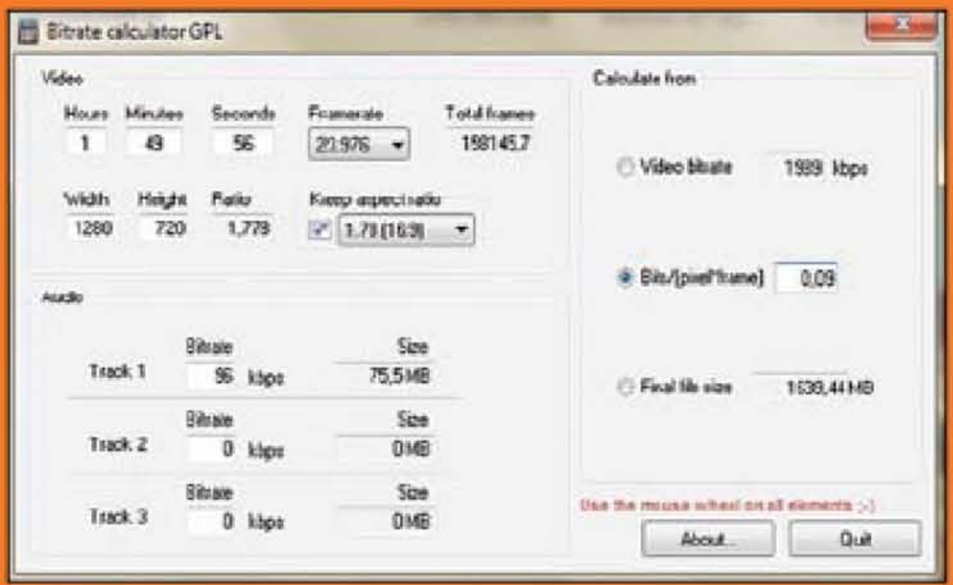
PRATIQUE ▶ Le bon bitrate avec BitrateCalc

1 Les bonnes données

Pas de prise de tête pour connaître le bitrate idéal avec cette calculette qui a été programmé par le créateur de VPN Lifeguard (le monde est petit !). Entrez les renseignements suivants : durée du film, ratio et résolution. Attention, cette dernière sera différente s'il s'agit d'un Blu-ray 720p (1280x720), 1080p (1920x1080) ou d'un DVD (720x408 en 16/9).

2 Bitrate et poids du fichier

Il suffira ensuite de cliquer sur **Bits/(pixel*frame)** et de rentrer une valeur entre **0,08** et **0,09** correspondant à la qualité de l'image. Faites **Entrée** pour voir le bitrate que vous devrez entrer dans XMedia Recode (étape 3 de notre pas à pas). Vous pourrez aussi voir la taille approximative de votre fichier final. Dans notre exemple, le bitrate optimal sera de 1989 kbps tandis que le poids du fichier est bien en dessous de notre objectif de 2 Go. Mission accomplie !


Bitrate calculator GPL

Video
Hours : 1
Minutes : 49
Seconds : 56
Framerate : 23.976
Total frames : 158145,7
Width : 1280
Height : 720
Ratio : 1,778
Keep aspect ratio : ☑ 1.78 (16:9)

Audio
Track 1 : Bitrate 96 kbps, Size 75,5 MB
Track 2 : Bitrate 0 kbps, Size 0 MB
Track 3 : Bitrate 0 kbps, Size 0 MB

Calculate from
○ Video bitrate : 1989 kbps
● Bits/(pixel*frame) : 0,09
○ Final file size : 1638,44 MB

Use the mouse wheel on all elements ;-)

DANS LE PROCHAIN NUMÉRO – JONGLEZ AVEC LE MP4 !

JONGLEZ avec le MKV !

De plus en plus populaire sur les réseaux, le format MKV est, en fait, un conteneur permettant de regrouper plusieurs fichiers dans un seul : vidéo, bande-son, sous-titre, jaquette, etc. Que vous vouliez séparer ces fichiers ou, au contraire, créer vos propres MKV avec vos sources, il existe des solutions adaptées...

CE QU'IL VOUS FAUT

> VLC Media Player

www.videolan.org/vlc

> MKV Merge

http://goo.gl/ixUJb

DIFFICULTÉ

Compatibilité avec le MKV ?

Sur PC, le plus simple est de faire confiance à VLC Media Player qui gère ce format très simplement (voir notre pas à pas). Le Media Center XBMC s'en sort aussi très bien. Au niveau des platines DVD, Blu-ray ou des disques durs multimédias, c'est un peu plus compliqué. Si votre matériel date d'avant 2010, il faudra jeter un œil sur la notice ou tout simplement, faire l'essai. Vous pouvez aussi regarder sur le site du fabricant si ce dernier propose une mise à jour du firmware qui prendrait en charge ce format. Attention, si votre appareil lit le MKV, il n'est pas obligé de lire les codecs qu'il contient !

À l'inverse du Xvid ou du DivX, le MKV n'est pas un codec, mais bel et bien un format de fichier. Le nom MKV vient du russe Matroska qui désigne (lorsqu'il est bien orthographié) ces poupées russes de plus en plus petites et qui s'emboîtent. Il s'agit de montrer que ce format permet de renfermer (on dit «encapsuler») plusieurs fichiers. Mis à disposition gratuitement auprès du public depuis presque 10 ans, ce n'est que depuis quelques années seulement que ce format se répand sur la Toile et les réseaux P2P. Le MKV est capable d'encapsuler des contenus en HD, il est donc devenu un format privilégié pour la copie des Blu-Ray (comme l'AVI a été popularisé par les Rip DVD à son époque). Cet encapsulage permet de réunir tous les fichiers nécessaires à la lecture d'un film (sous-titres, éventuels doublages, etc.), mais aussi de chapitrer les séquences et de pouvoir contenir des fichiers encodés de différentes manières.

Un format, plusieurs codecs

En effet, un MKV peut très bien contenir un DivX avec une bande-son en MP3 et des sous-titres au format SUB comme il peut renfermer un H.264 (codec vidéo HD très à la mode) avec du son en AAC ou en FLAC. Certains utilisateurs, qui n'ont pas de machine compatible (voir encadré) préféreront extraire les différents fichiers pour les utiliser tel quel alors que d'autres voudront faire leurs propres conteneurs MKV, car ils trouvent ce format plus facile à distribuer et à partager. Pour les deux, nous allons voir comment utiliser MKV Merge. Pour le prochain numéro, nous vous parlerons plus en détail du format MP4, proposant les mêmes facultés que le MKV, mais plus présent sur mobile...

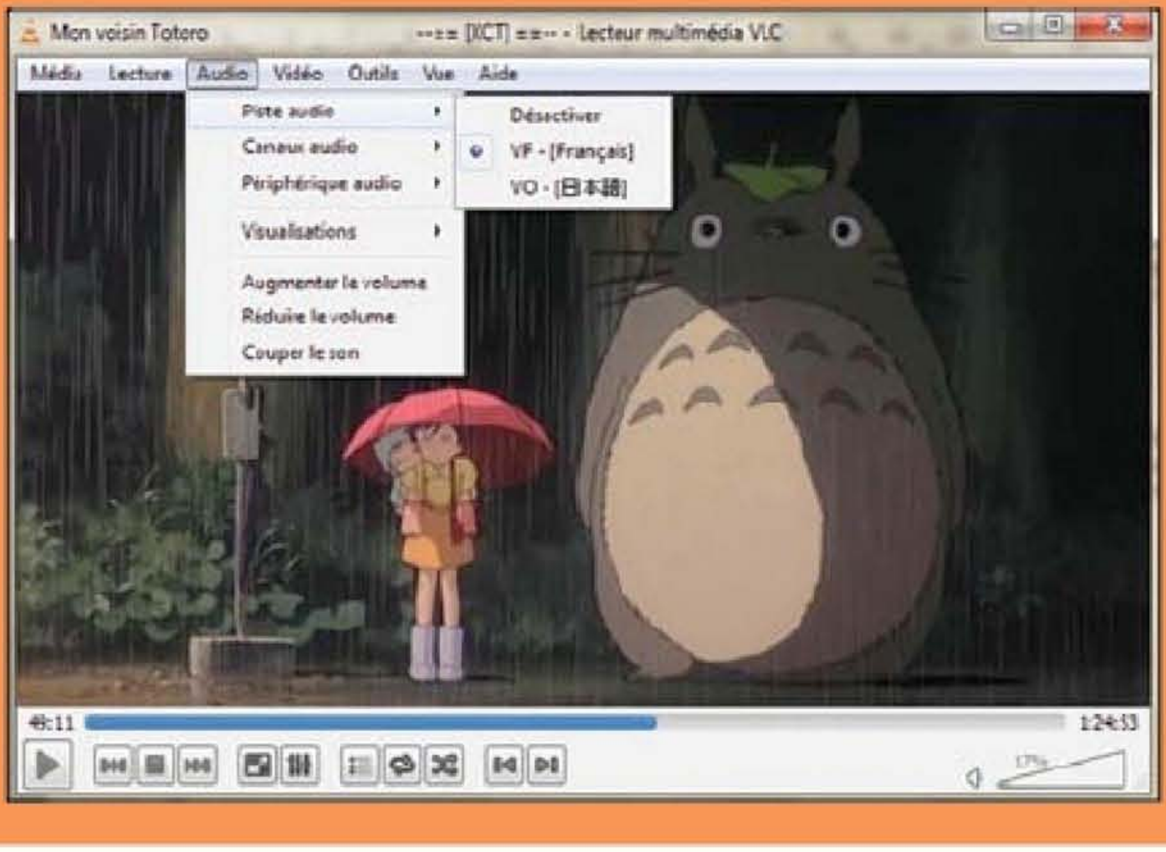
EasyBreak

Dans notre précédent numéro, nous vous parlions d'EasyBreak. Rappelons que ce logiciel permet d'encoder vers les formats encapsulés MKV et MP4. Même s'il est possible de créer une vidéo juste en déposant votre fichier sur la fenêtre principale, EasyBrake propose aussi des réglages assez pointus pour les encodeurs tatillons : gain de volume, débit, redimensionnement, bitrate, encodage en deux passes, etc. Il est même possible de choisir le profil de votre choix dans la liste d'appareils compatibles.

PRATIQUE ▸ La lecture avec VLC

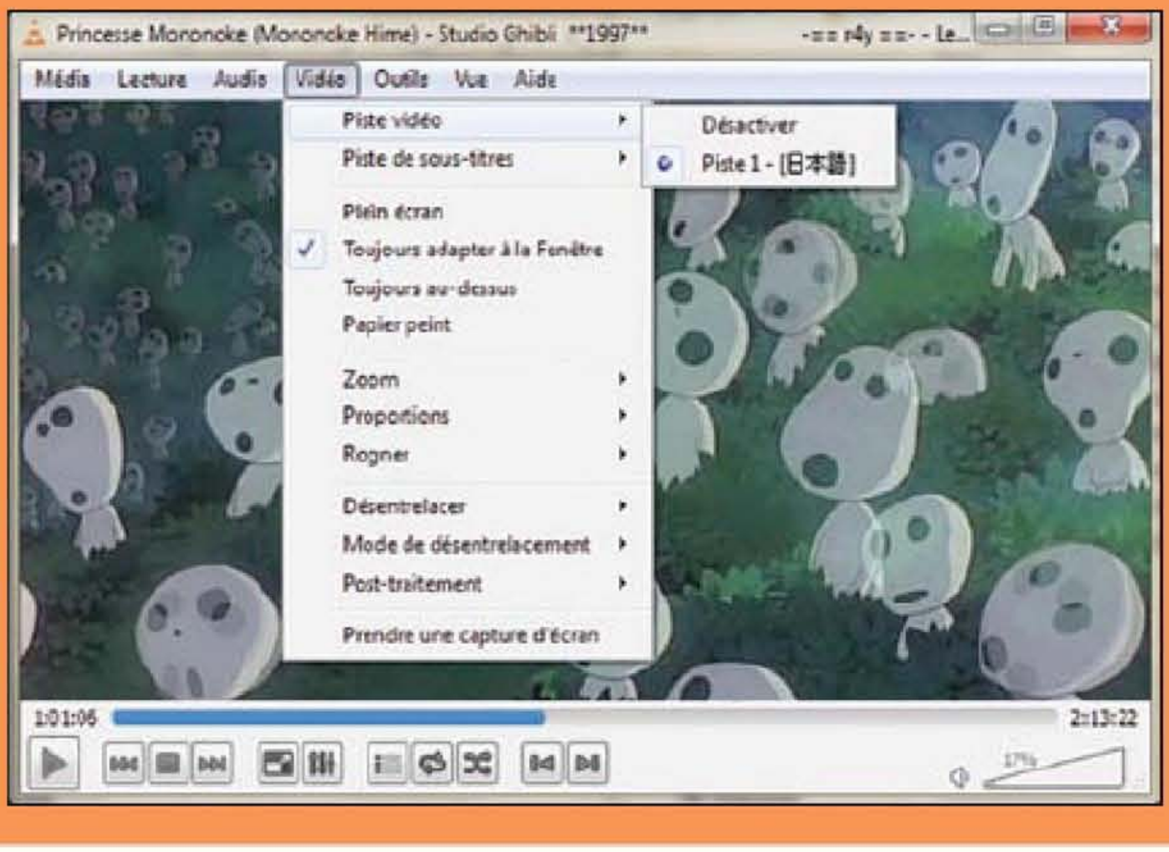
1 La bande sonore

Lancez votre fichier avec VLC Media Player. La vidéo va alors démarrer avec les paramètres que l'encodeur aura définis (par exemple en VO avec des sous-titres français). Pour voir les autres options et éventuellement les changer, allez dans **Audio>Piste audio** et regardez le menu. Il est, par exemple, possible de couper le son, ou de choisir la langue. Parfois, vous aurez même 5 ou 6 langues disponibles !


Mon voisin Totoro --== [XCT] ==-- - Lecteur multimédia VLC
Média Lecture Audio Vidéo Outils Vue Aide
Piste audio
Canaux audio
Périphérique audio
Visualisations
Augmenter le volume
Réduire le volume
Couper le son
Désactiver
VF - [Français]
VO - [日本語]
49:11
1:24:53

2 Les sous-titres

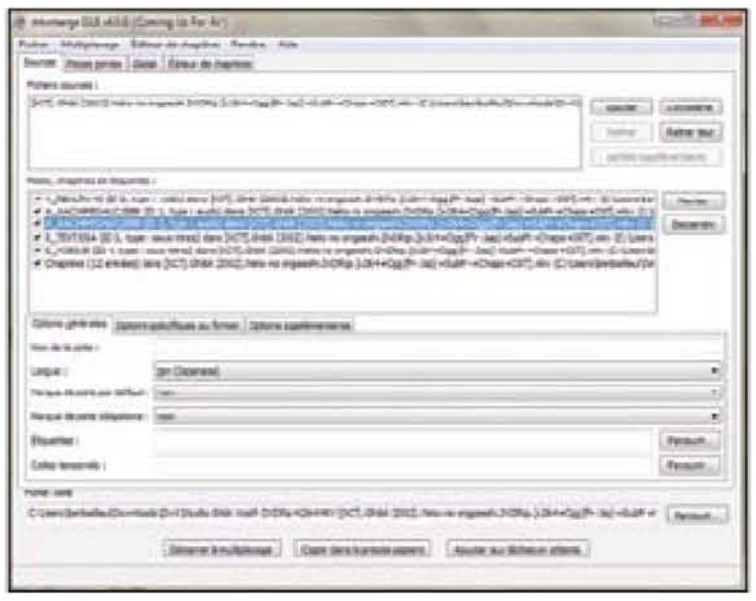
Regarder un film ou une série en VO c'est bien, mais sans les sous-titres, cela peut être problématique. Allez dans **Vidéo>Piste de sous-titres** pour faire votre choix. Notez que dans **Piste Vidéo**, vous pourrez aussi avoir le choix entre plusieurs versions d'un film («Director's cut», version longue, etc.) même si cette option est plus rare.


Princesse Mononoke (Mononoke Hime) - Studio Ghibli **1997**
Média Lecture Audio Vidéo Outils Vue Aide
Piste vidéo
Piste de sous-titres
Plein écran
Toujours adapter à la Fenêtre
Toujours au-dessus
Papier peint
Zoom
Proportions
Rogner
Désentrelacer
Mode de désentrelacement
Post-traitement
Prendre une capture d'écran
Désactiver
Piste 1 - [日本語]
1:01:06
2:13:22

PRATIQUE ▸ Premiers pas avec MKV Merge

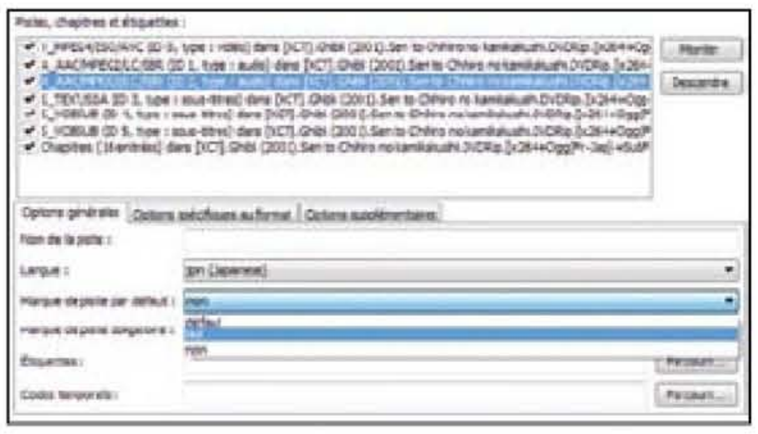
1 Le contenu d'un MKV

Téléchargez l'archive au format 7Zip en suivant notre lien et décompactez-la. Pour lancer MKV Merge, double-cliquez sur mmg.exe. Pour voir l'intérieur d'un MKV, faites **Ajouter** et sélectionnez votre fichier. Dans le cadre du dessous, vous verrez alors les différents éléments qui composent votre MKV. Les lignes qui commencent par **V** correspondent à une piste vidéo, **A** pour audio et **S** pour les sous-titres. En cliquant dans chaque piste, vous aurez les détails un peu plus bas.



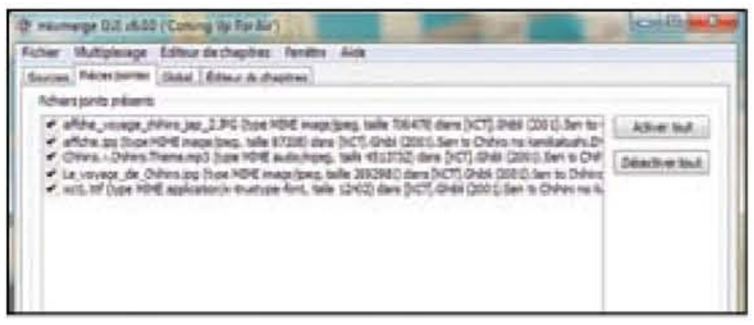
2 Une modification ?

Imaginons que votre film se lance en VF, mais que vous voulez qu'il se lance en VOSTFR par défaut. Il suffit de choisir la bande-son originale et de mettre **Oui** dans **Marque de piste par défaut**. Choisissez, ensuite, la piste de sous-titres français et faites de même. Notez que de cette manière les sous-titres ne sont pas incrustés, ils sont juste incorporés dans le même fichier. Vous pouvez faire en sorte de ne pas les afficher, les caler, et même changer leur taille et leur couleur avec certains logiciels...


Pistes, chapitres et étiquettes :
Options générales
Langue :
jpn (Japanese)
Marque de piste par défaut :
Étiquettes :
Codes temporels :

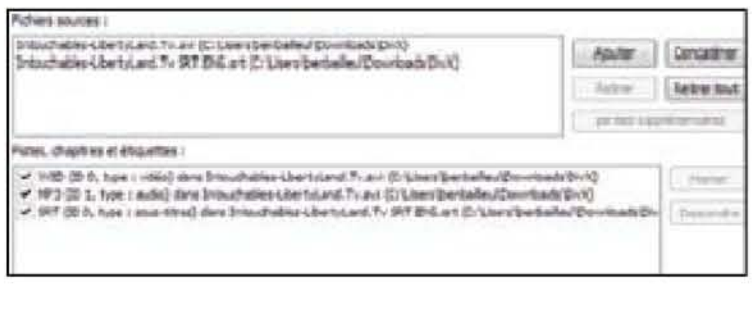
3 Un ajout ?

Pour être sûr du réglage, mettez toutes les autres **Marques de piste** par défaut sur **Non**. Elles seront présentes, mais ne démarreront pas au lancement. Notez qu'il est possible de décocher une piste ou d'en rajouter une. Dans l'onglet **Pièce jointe**, vous pouvez ajouter la pochette ou d'autres éléments. Spécifiez le chemin du fichier final dans **Fichier cible** et faites **Démarrer le multiplexage**. Vous aurez alors votre MKV modifié à l'endroit spécifié. Ajoutons qu'il est possible de chapitrer un MKV (comme un DVD ou un Blu-ray) dans l'onglet idoine.



4 Votre MKV maison

Pour extraire les sous-titres, par exemple, ne cochez que cette case et faites encore **Démarrer le multiplexage**. Il est possible de renommer le fichier ainsi extrait. Pour ceux qui veulent se confectionner un MKV de toutes pièces, il suffit de faire **Ajouter** pour toutes les parties que vous voulez encapsuler (faites **Concaténer** pour réunir deux parties d'un film). Mettez de l'ordre dans vos pistes (voir étapes 2 et 3) et faites **Démarrer le multiplexage**.


Fichiers sources :
Ajouter
Concaténer
Retirer
Retirer tout
Pistes, chapitres et étiquettes :

Renommez
À LA VOLÉE !

Avec vos Rip, les téléchargements et ce que vous trouvez chez vos amis, votre disque dur est plein à craquer de fichiers multimédias en tous genres. Le problème, c'est qu'il est bien difficile de s'y retrouver. FileBot est un service Web en Java qui va vous aider à uniformiser votre bibliothèque...

Vous aimez les séries (celle qu'on ne trouve pas en France, bien sûr !), les films introuvables ou la pop japonaise ? Pas facile alors de classer vos fichiers. Entre les épisodes aux noms fantaisistes, les morceaux d'un album qui ne se suivent pas et les films écrits à moitié en cyrillique, votre disque dur ne ressemble à rien. Heureusement, FileBot va mettre un peu d'ordre là dedans. Il va regarder la signature de votre fichier en s'aidant du nom d'origine et vous proposer de les renommer par répertoire entier. Il va simplement aller chercher les informations dans différentes bases de données (pour les séries, les films et la musique) et mettre vos albums dans l'ordre, vos séries avec sous-titres nommées comme il le faut, etc.

CE QU'IL VOUS FAUT

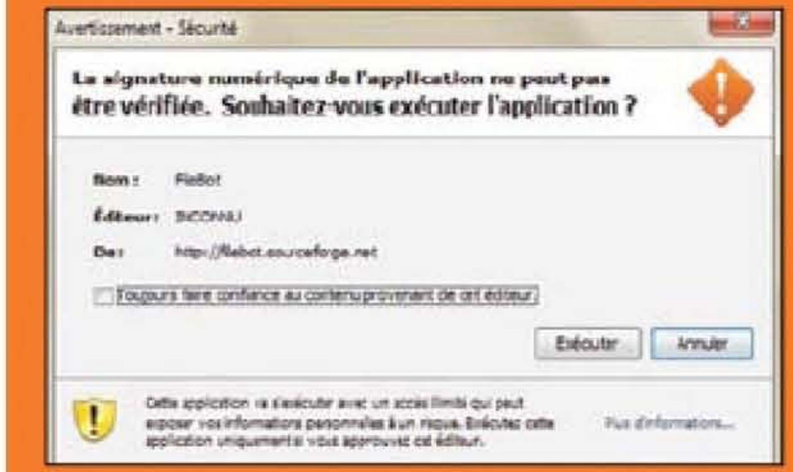
> FileBot
http://filebot.sourceforge.net

DIFFICULTÉ ● ○ ○

PRATIQUE ▶ Présentation de FileBot

1 Le lancement

FileBot est un logiciel qui se charge sans installation. Sur la page principale, cliquez sur **Launch**. Si une erreur s'affiche, cliquez sur **OK** et attendez. Choisissez ensuite **Ouvrir avec Java** dans la fenêtre qui s'affiche et cliquez sur **Exécuter**. L'interface devrait se charger.


Avertissement - Sécurité

La signature numérique de l'application ne peut pas être vérifiée. Souhaitez-vous exécuter l'application ?

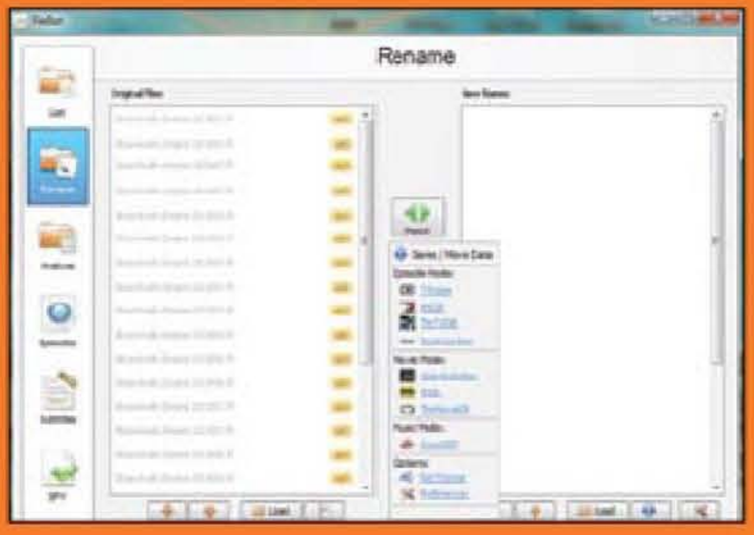
Nom : FileBot
Éditeur : INCONNU
De : http://filebot.sourceforge.net

☐ Toujours faire confiance au contenu provenant de cet éditeur

Cette application va s'exécuter avec un accès limité qui peut exposer vos informations personnelles à un risque. Exécutez cette application uniquement si vous approuvez cet éditeur.

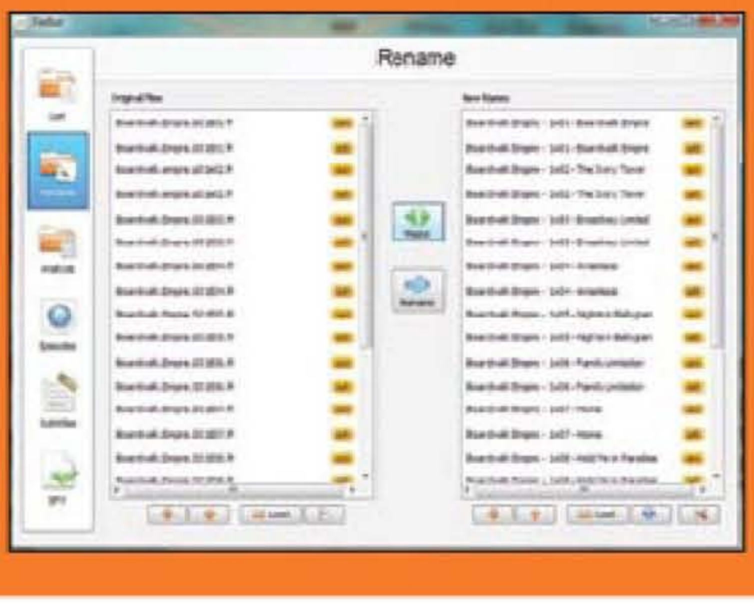
2 Les bonnes bases de données

Dans l'onglet **Rename** de gauche, cliquez sur **Load** en bas et choisissez le répertoire où est votre fichier. Dans notre exemple, nous avons choisi un répertoire entier avec une saison de série américaine. Validez pour avoir les noms des fichiers vidéo avec les éventuels sous-titres. Allez dans **Match** et cherchez la base de données adéquate. Dans notre cas, nous avons choisi **Episode mode** en nous aidant de **Serinjunkies**, mais il est possible de renommer des films, des albums, etc. Dans les options, il est possible d'éditer les sous-titres.



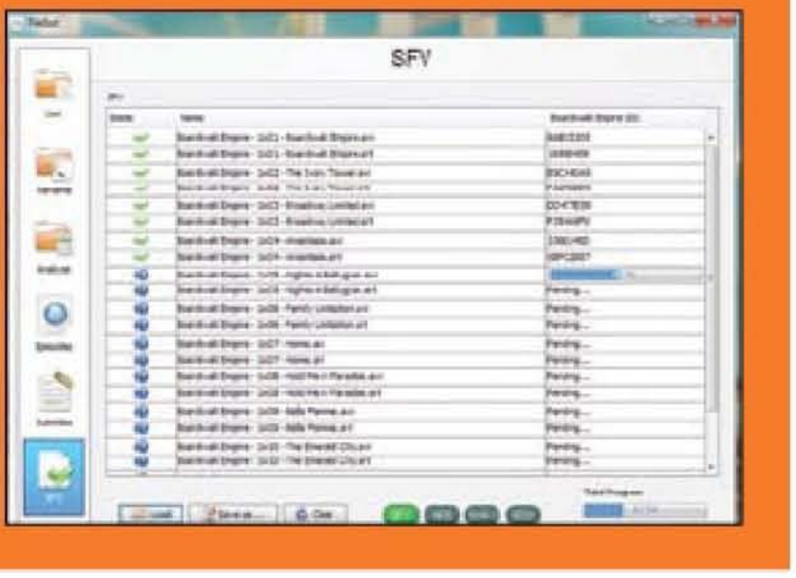
3 Renommez !

En fonction de la base de données que vous avez choisie, la nomenclature des noms de fichiers sera différente, mais tout sera uniforme. Vous n'aurez plus de noms bizarres, mal orthographiés et les titres des épisodes seront ajoutés dans tous les cas. Il ne vous restera qu'à cliquer sur **Rename** pour renommer tout le répertoire (les sous-titres seront aussi renommés comme les vidéos, ce qui est un plus pour ne pas avoir à les «lancer» à la main).



4 Les autres fonctionnalités

Les autres options de FileBot sont aussi intéressantes. Dans **Analyze,** vous pourrez savoir le nombre total de données pour une gravure optimisée (combien d'épisodes dans un DVD, par exemple) tandis qu'**Episodes** vous donnera un aperçu des sorties (à la télévision ou en DVD). La partie **Subtitles** cherchera les bons sous-titres sur 3 des plus grosses bases de données dans n'importe quelle langue et **SFV** vérifiera l'intégrité des fichiers au cas où un des vôtres aurait été corrompu.



L'INFORMATIQUE FACILE POUR TOUS !

EN KIOSQUES

DOPEZ VOTRE PC
100 PAGES & PRIX MINI
3'90 €

WINDOWS 7, VISTA ET XP

PC TRUCS & ASTUCES
N°10

100% FICHES PRATIQUES

WINDOWS INTERNET MULTIMÉDIA BUREAUTIQUE SÉCURITÉ MOBILES

+DE 100 FICHES PRATIQUES ÉTAPE PAR ÉTAPE

☑ LES MEILLEURS LOGICIELS ET SERVICES GRATUITS

Le GUIDE PC
100 % PRATIQUE
100 % GRATUIT

+2 DOSSIERS COMPLETS

- INTERNET
CHROME
+ RAPIDE,
+SÛR
ET + PRATIQUE !

- SÉCURITÉ
PROTÉGEZ
TOUTES VOS
PHOTOS SUR LE WEB

☑ SIMPLE ☑ PRATIQUE ☑ EFFICACE

- UTILISER DES ONGLETS SOUS WINDOWS !
- WALLPAPERS, ANIMATIONS ET THÈMES POUR WINDOWS
- PREY : RETROUVER UN PC VOLÉ !
- FORMULAIRES FACILES SOUS WORD
- TÉLÉCHARGER : BITTORRENT ANONYME
- SNAPSEED : MEILLEUR QUE INSTAGRAM !

L'avenir du numérique chez votre marchand de journaux

YouTube : Des sous-titres FACILES

CE QU'IL VOUS FAUT

- > **Easy YouTube caption creator**
- http://goo.gl/o0tBQ

DIFFICULTÉ

Vous savez sans doute que YouTube permet d'ajouter des sous-titres à vos vidéos, mais pour pouvoir en profiter, encore faut-il savoir faire ce type de fichier ! Easy YouTube caption creator est un service qui permet de faire vos propres sous-titres le plus simplement du monde. Vous pouvez même faire des sous-titres à partir de vidéos qui ne vous appartiennent pas...

Il y a bien longtemps que nous ne vous avons pas parlé de sous-titrage. Nous abordons souvent les moyens de chercher les bons sous-titres ou de les retoucher pour les «caler» ou les bidouiller, mais lorsqu'il s'agit de faire vos propres fichiers, cela se complique. Bien sûr, il existe DivXLand Media Subtitler (voir encadré), mais si vous voulez sous-titrer une vidéo que vous avez placée sur YouTube, il y a encore plus simple ! Rappelons qu'un sous-titre est un fichier contenant du texte et des «time stamp», des indications de temps permettant au texte de s'afficher et de disparaître au bon moment. Ce sont ces derniers qui posent problème puisque la moindre erreur se traduit par l'incompréhension de votre public.

Un vrai fichier SUB sur-mesure

Easy YouTube caption creator est un simple site Web qui va vous aider à obtenir un fichier de sous-titres nickel et sans vous arracher les cheveux. Il suffira de rentrer l'adresse de la vidéo, d'écrire le texte et de notifier le moteur du service lorsque les phrases doivent être affichées. Bien sûr, les plus exigeants regretteront le manque d'options (rémanence des sous-titres réglée par défaut, etc.), mais pour les débutants qui veulent partager leur vidéo avec le monde entier, c'est l'outil le plus simple. Sachez aussi que depuis YouTube, vous pourrez demander une traduction de vos sous-titres à vos amis via Google+...

Quid de la loi ?

Selon le Code de la propriété intellectuelle, la traduction d'une œuvre, tel qu'un film, sans le consentement de l'auteur, ou de ses ayants droit, constitue une contrefaçon. Il en est de même de la reproduction, de la représentation ou de l'importation d'un film, sans l'autorisation de l'auteur. Faire des sous-titres d'œuvres protégées peut, par conséquent, être condamné sur le fondement du Code de la propriété intellectuelle à une peine de 3 ans d'emprisonnement et 300 000 € d'amende.

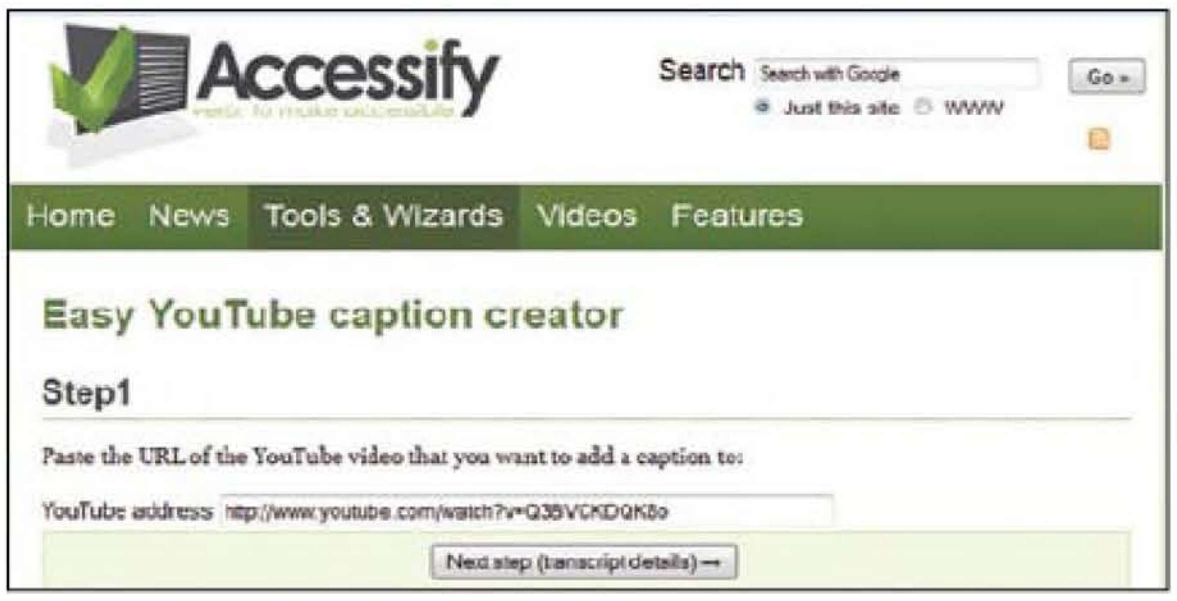
DivXLand Media Subtitler

DivXLand Media Subtitler permet de créer et d'éditer des sous-titres pour presque n'importe quel type de vidéo. Il est, de surcroît, compatible avec une quantité encore plus grande de fichiers sous-titre et karaoké : SRT, SUB, TXT, SSA, LRC, etc. Le logiciel vous propose d'écrire les traductions «en vrac» puis de laisser le bouton de la souris enfoncé le temps adéquat (lâcher le bouton seulement lorsque vous voulez que le sous-titre disparaisse !) En lâchant le bouton, le logiciel passe automatiquement à la deuxième ligne !

PRATIQUE ▸ Un sous-titre en 5 étapes

1 L'URL de la vidéo

Commencez par coller l'adresse de votre vidéo YouTube dans le champ. Vous pouvez très bien imaginer créer des sous-titres d'une vidéo qui ne vous appartient pas, mais attention à la loi (voir encadré). Cliquez sur **Next Step (transcript details)** pour passer à la suite.


Accessify
Search
Search with Google
Go »
Just this site
WWW
Home
News
Tools & Wizards
Videos
Features
Next step (transcript details) →

Easy YouTube caption creator

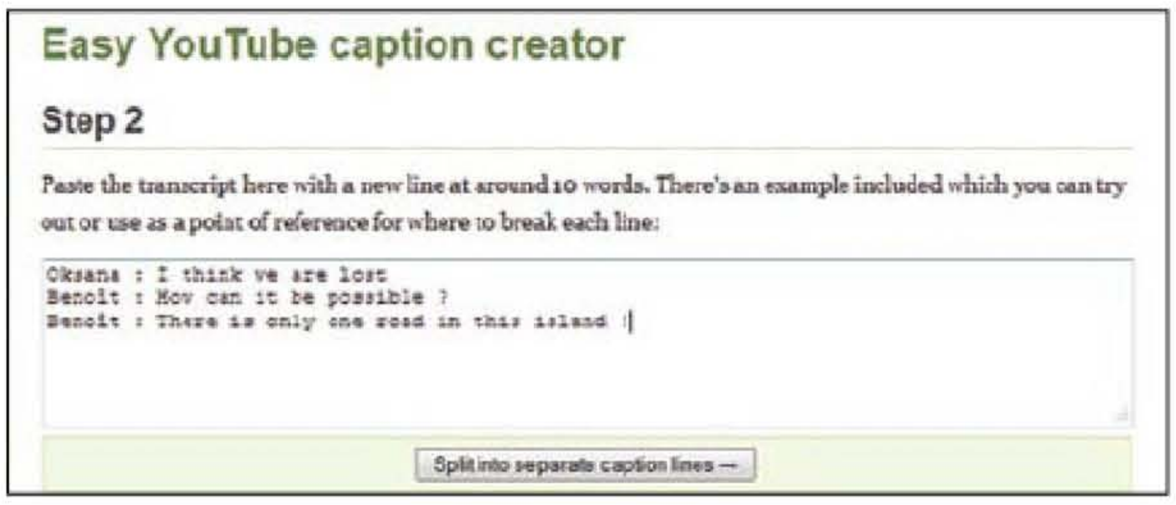
Step1

Paste the URL of the YouTube video that you want to add a caption to:

YouTube address: http://www.youtube.com/watch?v=Q3BVCKDQK8o

2 Le texte

Ici, il suffira de taper votre texte. Il est possible de le coller depuis une source externe. Faites attention à faire un retour à la ligne tous les dix mots, car les phrases ne rentreront pas dans la place qui leur est attribuée. Dans notre exemple, il s'agit de la traduction d'un dialogue entre deux personnes dans une voiture...


Split into separate caption lines →

Easy YouTube caption creator

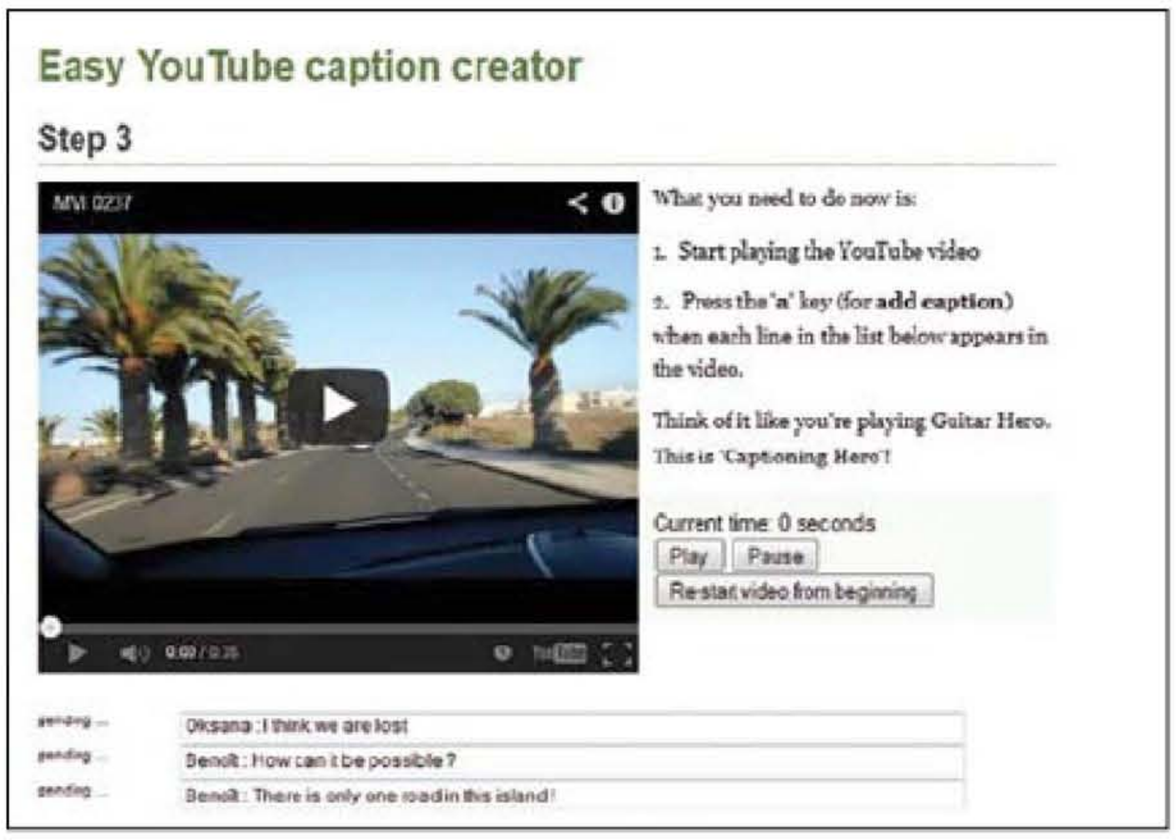
Step 2

Paste the transcript here with a new line at around 10 words. There's an example included which you can try out or use as a point of reference for where to break each line:

```
Oksana : I think we are lost
Benoit : How can it be possible ?
Benoit : There is only one road in this island !
```

3 La bonne phrase au bon endroit

Après avoir cliqué sur **Split into separate caption lines**, vous aurez un aperçu de la vidéo. Démarrez la vidéo et appuyez sur la touche **A** à chaque fois que le sous-titre actif doit être affiché. Après avoir relâché, la phrase suivante est automatiquement sélectionnée. Lorsque la dernière phrase a été affichée, le service vous propose alors votre sous-titre.


MVI 0237
0:00 / 0:35
Play
Pause
Re-start video from beginning

Easy YouTube caption creator

Step 3

What you need to do now is:

1. Start playing the YouTube video
2. Press the 'a' key (for **add caption**) when each line in the list below appears in the video.

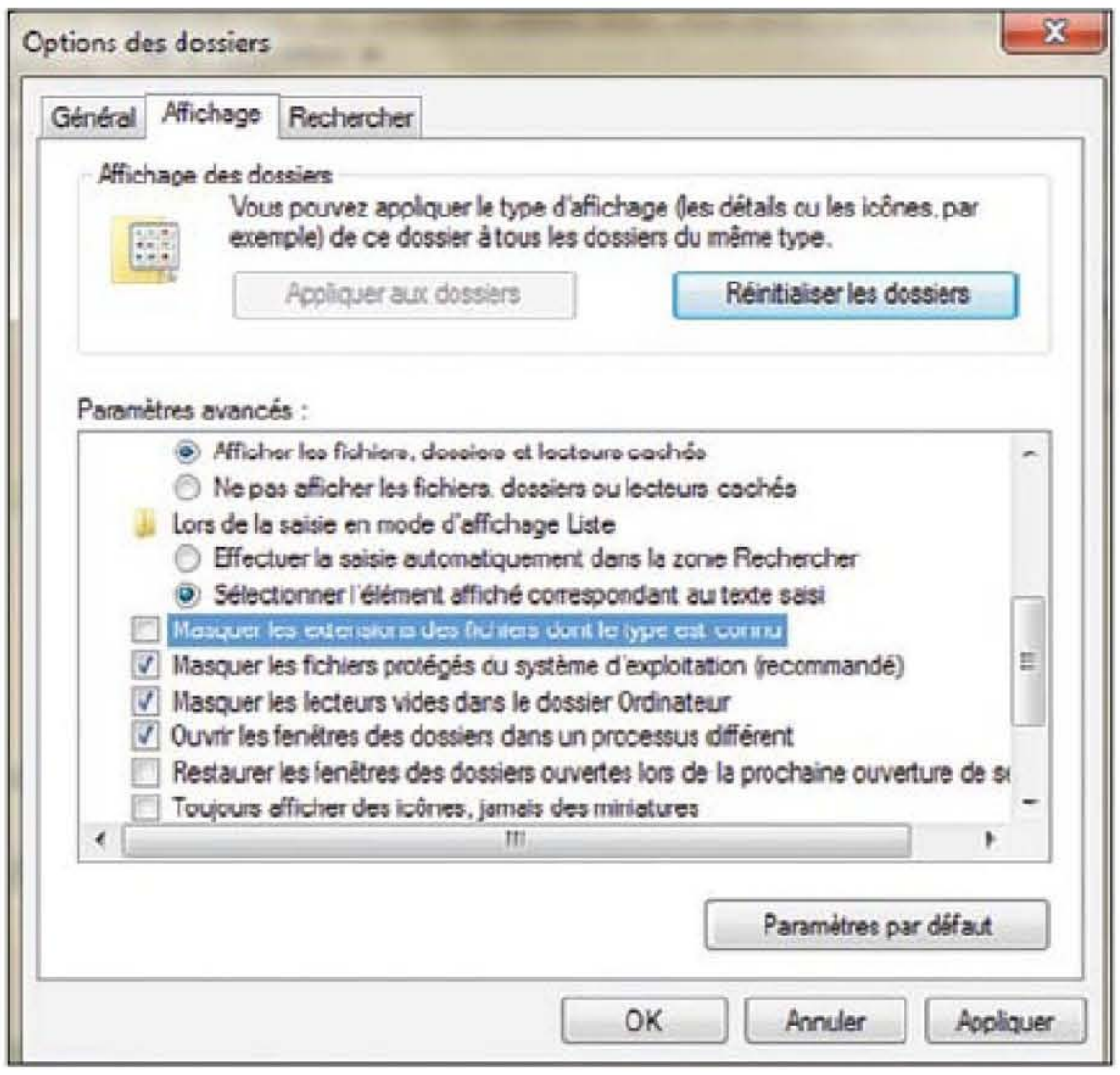
Think of it like you're playing Guitar Hero. This is 'Captioning Hero'!

Current time: 0 seconds

pending ... Oksana : I think we are lost
pending ... Benoit : How can it be possible ?
pending ... Benoit : There is only one roadin this island!

4 Votre fichier .sub

Copiez ce texte (les chiffres sont, en fait, les fameux «time-stamp») dans un fichier TXT (ouvrez le **Bloc-notes**) que vous renommerez en fichier **SUB**. Si vous ne pouvez pas changer l'extension, allez dans **Ordinateur** puis cliquez sur le bouton **Organiser** puis sur **Options des dossiers et de recherche**. Dans la fenêtre, ouvrez l'onglet **Affichage** et, dans **Paramètres avancés**, décochez la case **Masquer les extensions des fichiers dont le type est connu**. Validez.


Options des dossiers
Général
Affichage
Rechercher
Appliquer aux dossiers
Réinitialiser les dossiers
Paramètres par défaut
OK
Annuler
Appliquer

Affichage des dossiers

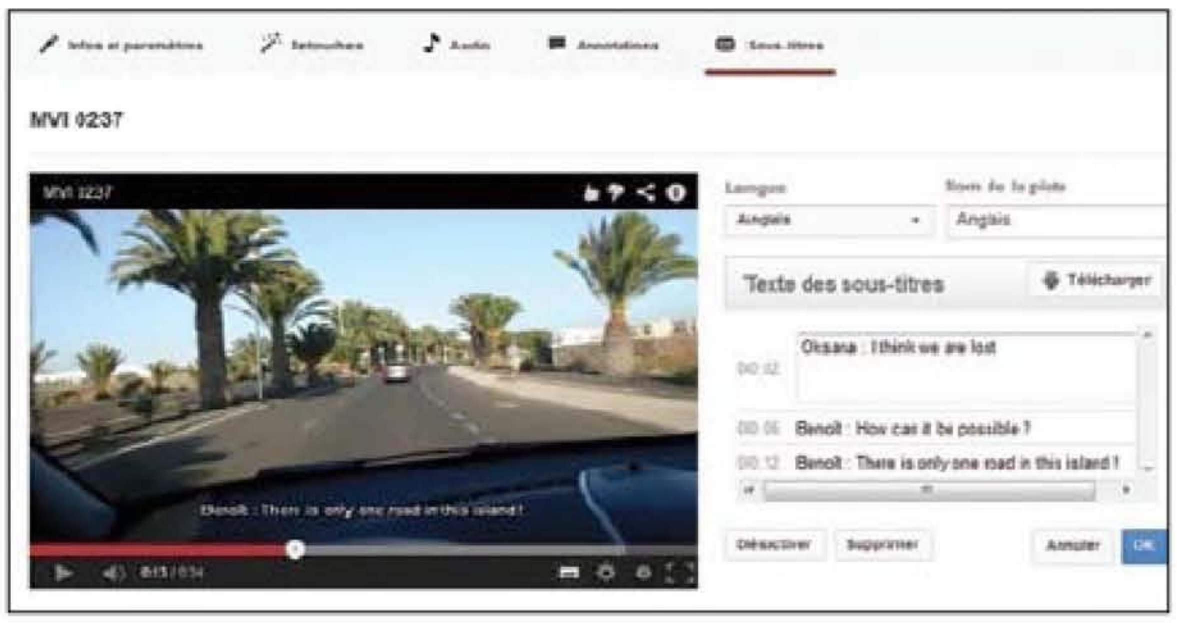
Vous pouvez appliquer le type d'affichage (les détails ou les icônes, par exemple) de ce dossier à tous les dossiers du même type.

Paramètres avancés :

- ● Afficher les fichiers, dossiers et lecteurs cachés
- ○ Ne pas afficher les fichiers, dossiers ou lecteurs cachés
- Lors de la saisie en mode d'affichage Liste
  - ○ Effectuer la saisie automatiquement dans la zone Rechercher
  - ● Sélectionner l'élément affiché correspondant au texte saisi
- ☐ Masquer les extensions des fichiers dont le type est connu
- ☑ Masquer les fichiers protégés du système d'exploitation (recommandé)
- ☑ Masquer les lecteurs vides dans le dossier Ordinateur
- ☑ Ouvrir les fenêtres des dossiers dans un processus différent
- ☐ Restaurer les fenêtres des dossiers ouvertes lors de la prochaine ouverture de s
- ☐ Toujours afficher des icônes, jamais des miniatures

5 Intégration dans YouTube

Ouvrez ensuite votre compte YouTube et allez dans votre **Gestionnaire de vidéos**. Retrouvez votre vidéo et cliquez sur la flèche à côté de **Modifier** pour trouver le menu **Sous-titres**. Faites ensuite **Importer un fichier sous-titre** et chargez le fichier **SUB**. Cliquez sur **Fichier de sous-titre (avec code temporel)**, choisissez la langue et faites **Importer**. Si vos sous-titres ne s'affichent pas, faites **Désactiver** puis **Activer**.


Infos et paramètres
Retouches
Audio
Annotations
Sous-titres
MVI 0237
Télécharger
Désactiver
Supprimer
Annuler
OK

MVI 0237

Langue: Anglais — Nom de la piste: Anglais

Texte des sous-titres

00:02 Oksana : I think we are lost
00:06 Benoit : How can it be possible ?
00:12 Benoit : There is only one road in this island !

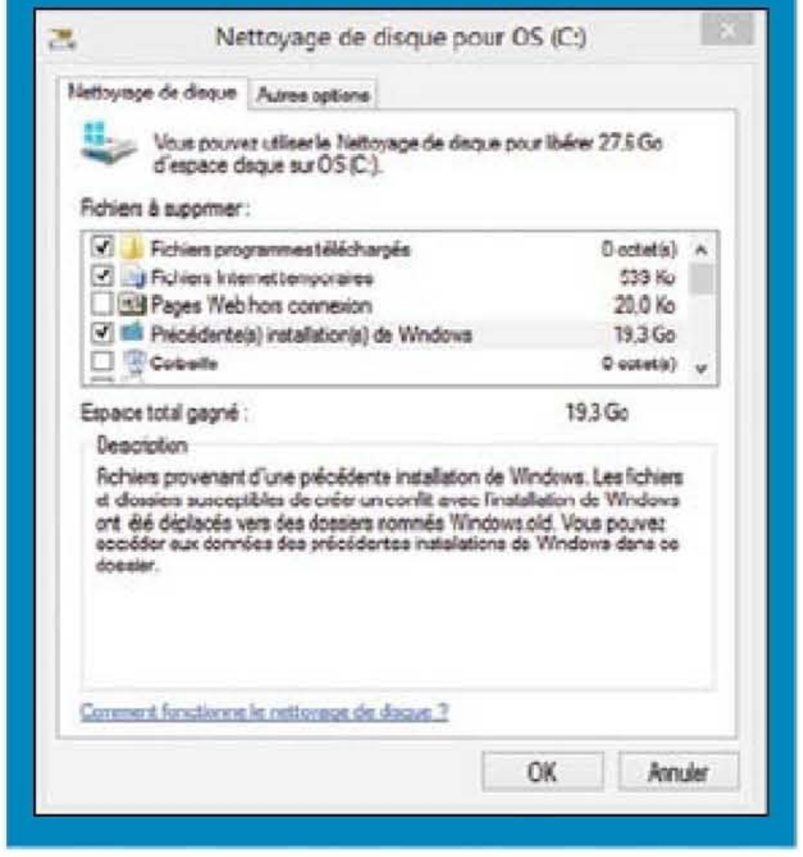
Benoit : There is only one road in this island !

1

SUPPRIMER LES TRACES DE WINDOWS 7

Avec Windows 8

Si vous avez profité de la promotion sur la mise à jour de Windows 7 vers Windows 8, vous ne savez peut-être pas que votre disque dur renferme pas moins de 20 Go de fichiers complètement inutiles issus de votre vieille version. Si au bout de quelques semaines d'utilisation vous ne comptez pas revenir à Windows 7, vous pourrez alors faire le ménage. Dans le menu **Démarrer**, tapez **cleanmgr** dans le champ de recherche et cliquez sur le programme lorsqu'il apparaîtra. Après un scan rapide de votre disque, il faudra cliquer sur **Nettoyer les fichiers système**. Dans cette nouvelle fenêtre, cochez **Précédentes installations de Windows** et faites **OK**. Vous venez de gagner quelques gigaoctets...


Nettoyage de disque pour OS (C:)
Nettoyage de disque
Autres options
OK
Annuler

Vous pouvez utiliser le Nettoyage de disque pour libérer 27,5 Go d'espace disque sur OS (C:).

Fichiers à supprimer :

☑	Fichiers programmes téléchargés	0 octet(s)
☑	Fichiers Internet temporaires	539 Ko
☐	Pages Web hors connexion	20,0 Ko
☑	Précédente(s) installation(s) de Windows	19,3 Go
☐	Corbeille	0 octet(s)

Espace total gagné : 19,3 Go

Description

Fichiers provenant d'une précédente installation de Windows. Les fichiers et dossiers susceptibles de créer un conflit avec l'installation de Windows ont été déplacés vers des dossiers nommés Windows.old. Vous pouvez accéder aux données des précédentes installations de Windows dans ce dossier.

Comment fonctionne le nettoyage de disque ?

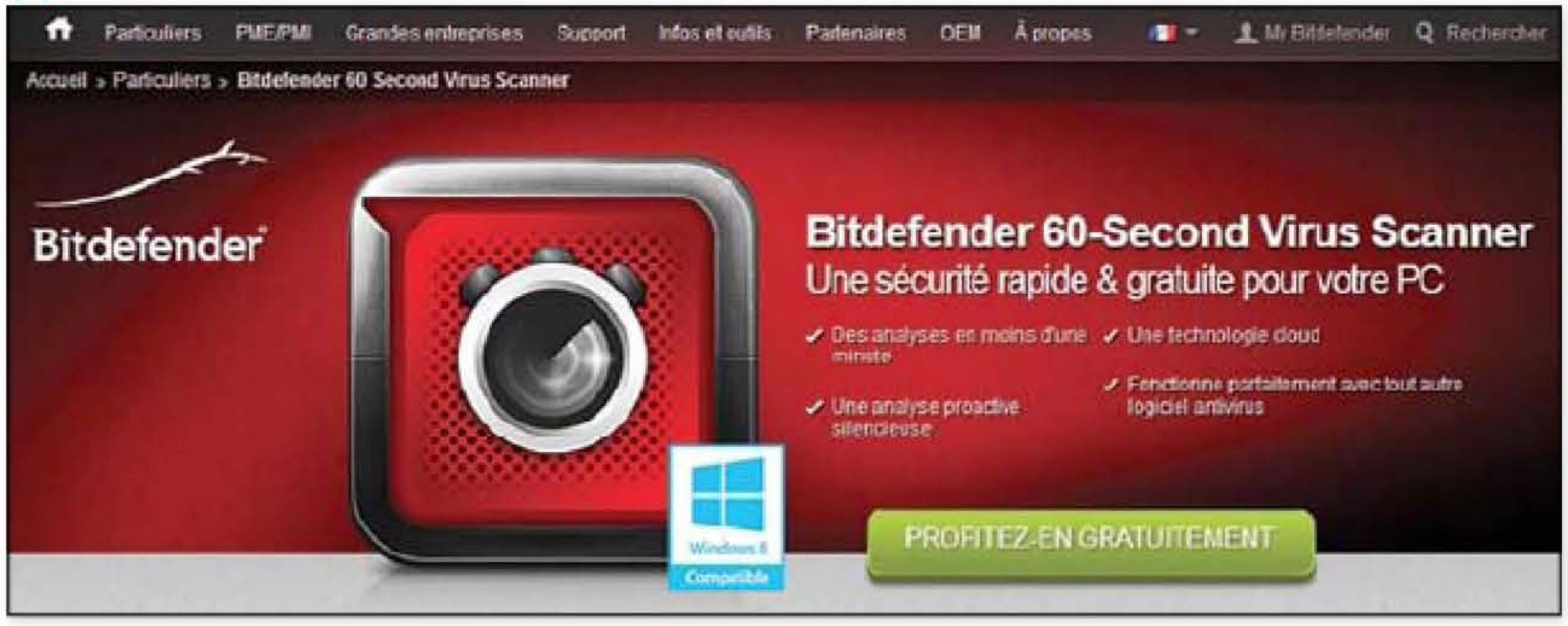
3

UN SCAN DE VIRUS EN 1 MINUTE

Avec 60 seconds Virus Scanner

Si le PC de mamy Colette est infecté et qu'elle n'a pas d'antivirus, BitDefender met une solution gratuite en ligne. Sur le site, cliquez sur **Profitez-en gratuitement** pour télécharger le fichier EXE qui va faire le lien avec le service. Si votre système est 64 bits, le programme vous proposera de télécharger une version adaptée. Faites ensuite **Accepter et installer** puis cliquez sur le bouton permettant de commencer le scan. Sur notre configuration, le scan a duré un peu plus de 60 secondes. Il est possible de régler automatiquement la fréquence des scans ainsi que d'autres paramètres avec le bouton de droite puis d'avoir un compte-rendu avec celui de gauche.

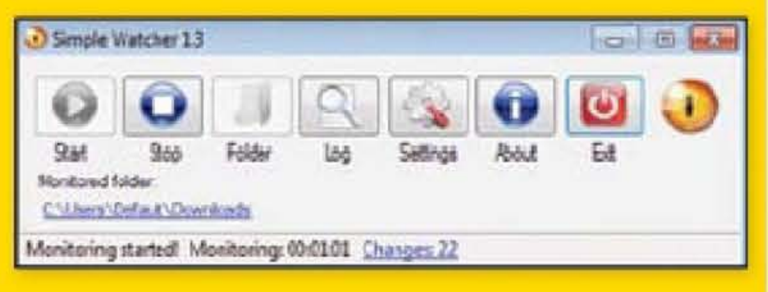
http://goo.gl/GxuMe


Particuliers
PME/PMI
Grandes entreprises
Support
Infos et outils
Partenaires
OEM
À propos
My Bitdefender
Rechercher
Accueil > Particuliers > Bitdefender 60 Second Virus Scanner
Bitdefender
Bitdefender 60-Second Virus Scanner
Une sécurité rapide & gratuite pour votre PC
✓ Des analyses en moins d'une minute
✓ Une technologie cloud
✓ Une analyse proactive silencieuse
✓ Fonctionne parfaitement avec tout autre logiciel antivirus
Windows 8 Compatible
PROFITEZ-EN GRATUITEMENT

4

SUVEILLEZ L'ACTIVITÉ SUR LE PC OU LE RÉSEAU

Avec Simple Watcher


Simple Watcher 1.3
Start
Stop
Folder
Log
Settings
About
Exit
Monitored folder:
C:\Users\Default\Downloads
Changes: 22

Monitoring started! Monitoring: 00:01:01

Voici un logiciel que nous utilisons à la rédaction ! Simple Watcher permet simplement de vous alerter lorsqu'un fichier a été ajouté, supprimé ou modifié dans un répertoire qu'il soit sur votre PC ou sur le réseau local. Plus besoin d'avertir son collègue lorsqu'un article est terminé ou qu'il a été corrigé ! Vous pouvez, bien sûr, vous en servir pour surveiller les modifications sur votre ordinateur, mais aussi pour mieux vous organiser puisqu'à chaque fois que le logiciel verra un changement, vous pourrez lui confier une tâche automatique à faire : envoyer un message aux personnes concernées, lancer un scan antivirus, émettre un son, transférer via FTP, etc.

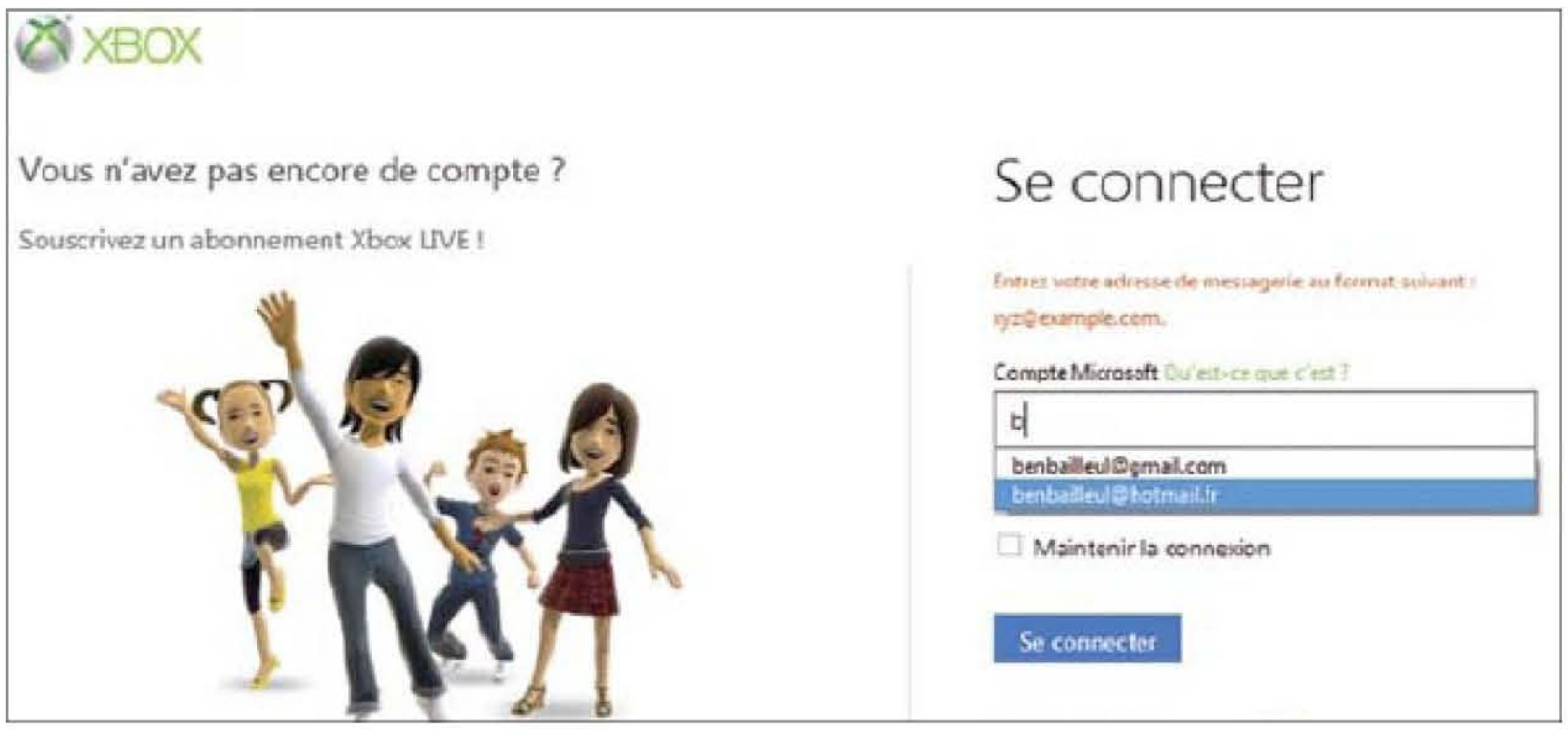
www.simplewatcher.ru/en

2

EFFACER LES NOMS D'UTILISATEUR DES FORMULAIRES

Avec Firefox

Lorsque vous allez sur Gmail, Facebook ou n'importe quel autre site nécessitant de rentrer un nom d'utilisateur, plusieurs identifiants peuvent s'afficher. Si vous habitez avec plusieurs personnes ou si des amis se connectent de chez vous, la liste de noms peut être très encombrante. Il arrive aussi de se tromper et de taper son mot de passe à la place de son identifiant : le précieux sésame apparaît alors en clair ! Pour supprimer les entrées superflues, mettez-les en surbrillance avec la souris et tapez simplement sur **Suppr** ou **Del**.


XBOX
Se connecter
Qu'est-ce que c'est ?
Se connecter

Vous n'avez pas encore de compte ?

Souscrivez un abonnement Xbox LIVE !

Entrez votre adresse de messagerie au format suivant : xyz@example.com.

Compte Microsoft: b

benbailleul@gmail.com
benbailleul@hotmail.fr

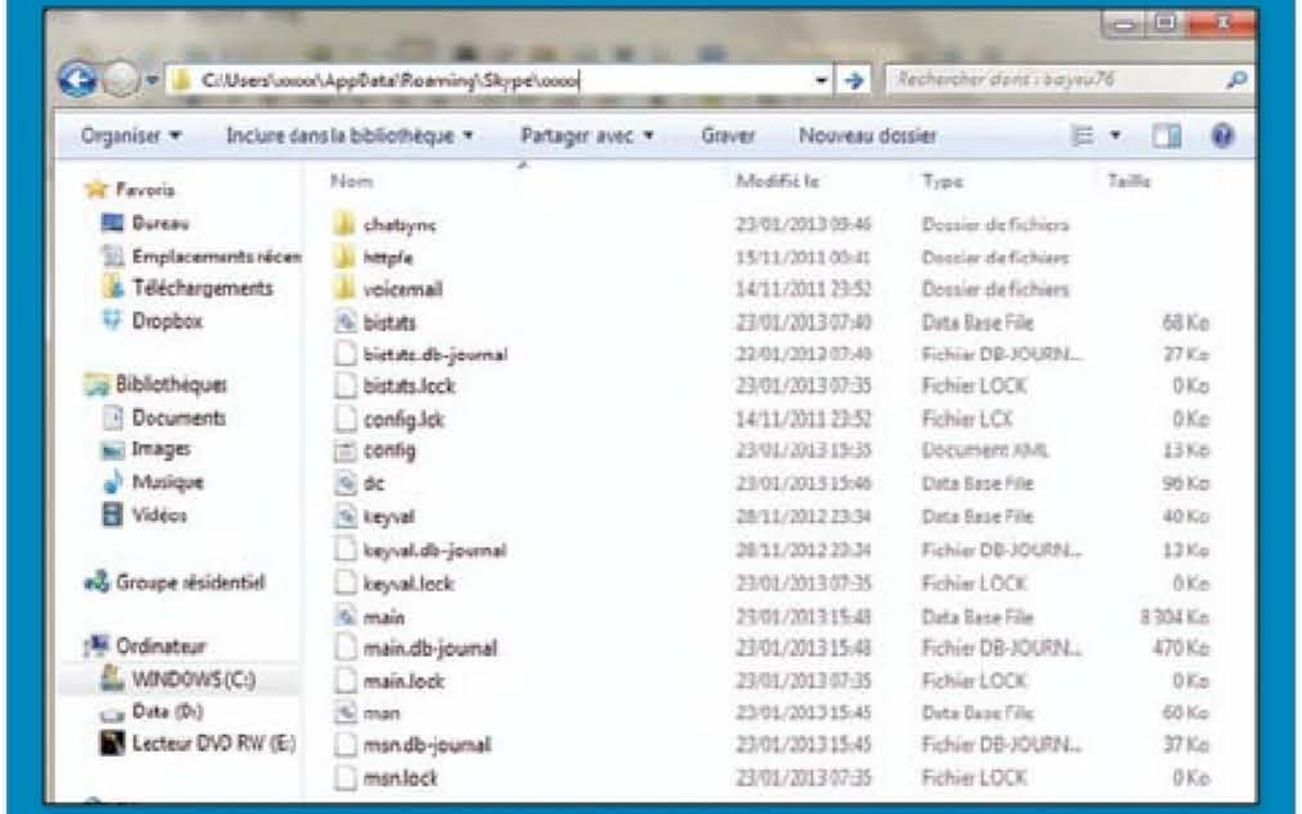
☐ Maintenir la connexion

5

TRANSFÉRER VOTRE HISTORIQUE

AVEC SKYPE

Si vous changez d'ordinateur ou si vous voulez garder une trace des conversations que vous avez sur Skype, il est possible d'extraire votre historique pour le transférer sur un autre ordinateur. Attention, le dossier est bien dissimulé, il faudra d'abord afficher les dossiers cachés. Avec Windows 7, commencez par aller dans le **Panneau de configuration** puis faites **Apparence et personnalisation**, **Options des dossiers** et sélectionnez l'onglet **Affichage**. Ici, cochez la case **Afficher les fichiers, dossiers, et lecteurs cachés**. N'oubliez pas de valider. Il faudra ensuite vous rendre dans **C:\Utilistateur\[votre nom d'utilisateur]\AppData\Roaming\Skype\[Votre pseudo Skype]**. Dans ce répertoire, vous trouverez le fichier **main.db**. Il suffira de sauvegarder ce fichier puis le transférer dans votre nouvel ordinateur au même endroit. Redémarrez. Notez que si vous voulez lire ce fichier avec un traitement de texte ou sans ouvrir de session Skype, il sera chiffré !



C:\Users\xxxxx\AppData\Roaming\Skype\xxxxx

Nom	Modifié le	Type	Taille
chatsync	23/01/2013 09:46	Dossier de fichiers	
httpfe	15/11/2011 00:41	Dossier de fichiers	
voicemail	14/11/2011 23:52	Dossier de fichiers	
bistats	23/01/2013 07:40	Data Base File	68 Ko
bistats.db-journal	22/01/2012 07:40	Fichier DB-JOURN...	27 Ko
bistats.lock	23/01/2013 07:35	Fichier LOCK	0 Ko
config.lck	14/11/2011 23:52	Fichier LCK	0 Ko
config	23/01/2013 15:35	Document XML	13 Ko
dc	23/01/2013 15:46	Data Base File	96 Ko
keyval	28/11/2012 23:34	Data Base File	40 Ko
keyval.db-journal	28/11/2012 23:34	Fichier DB-JOURN...	13 Ko
keyval.lock	23/01/2013 07:35	Fichier LOCK	0 Ko
main	23/01/2013 15:48	Data Base File	8 304 Ko
main.db-journal	23/01/2013 15:48	Fichier DB-JOURN...	470 Ko
main.lock	23/01/2013 07:35	Fichier LOCK	0 Ko
msn	23/01/2013 15:45	Data Base File	60 Ko
msn.db-journal	23/01/2013 15:45	Fichier DB-JOURN...	37 Ko
msn.lock	23/01/2013 07:35	Fichier LOCK	0 Ko

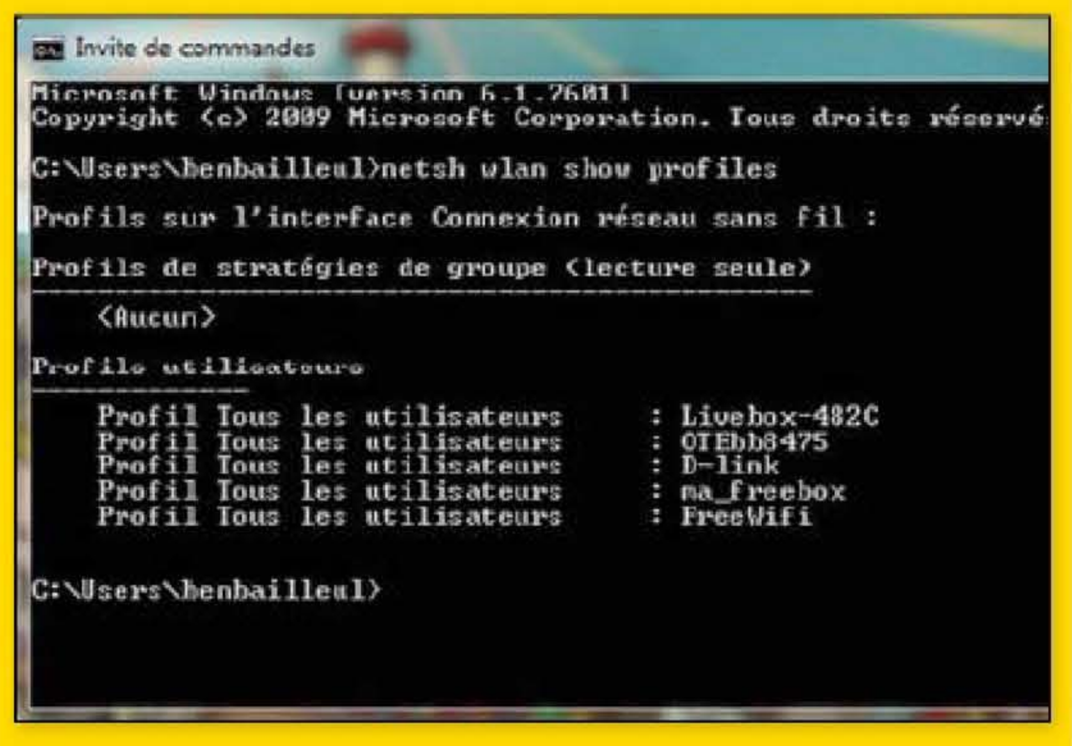
Rechercher dans : bayeu76
Organiser
Inclure dans la bibliothèque
Partager avec
Graver
Nouveau dossier
Favoris
Bureau
Emplacements récen
Téléchargements
Dropbox
Bibliothèques
Documents
Images
Musique
Vidéos
Groupe résidentiel
Ordinateur
WINDOWS (C:)
Data (D:)
Lecteur DVD RW (E:)

7

DÉFINIR DES PRIORITÉS DE CONNEXION WI-FI

AVEC WINDOWS

Si vous avez plusieurs points d'accès Wi-Fi autour de chez vous auquel vous avez habitude de vous connecter, peut-être voudriez-vous définir des priorités en cas de connexion automatique. Vous pourriez, par exemple, définir votre box comme point d'accès numéro 1 puis le hotspot de secours de votre FAI (FreeWiFi, etc.) et enfin le routeur du voisin qui vous autorise à vous connecter chez lui en cas de panne. Dans le menu **Démarrer**, tapez **invite** dans le champ de recherche et cliquer sur **Invite de commandes.** Tapez **netsh wlan show profiles** et faites **Entrée** pour voir l'ordre de priorité. Pour que le réseau **ma_freebox** soit le nouveau choix prioritaire, faites **netsh wlan set profileorder name="OMGWTF" interface="Wi-Fi" priority=1**. N'oubliez pas de valider.



Invite de commandes

```
Microsoft Windows [version 6.1.7601]
Copyright (c) 2009 Microsoft Corporation. Tous droits réservé

C:\Users\benbailleul>netsh wlan show profiles

Profils sur l'interface Connexion réseau sans fil :

Profils de stratégies de groupe (lecture seule)
---------------------------------------------
    <Aucun>

Profils utilisateurs
--------------
    Profil Tous les utilisateurs     : Livebox-482C
    Profil Tous les utilisateurs     : OTEbb8475
    Profil Tous les utilisateurs     : D-link
    Profil Tous les utilisateurs     : ma_freebox
    Profil Tous les utilisateurs     : FreeWifi

C:\Users\benbailleul>
```

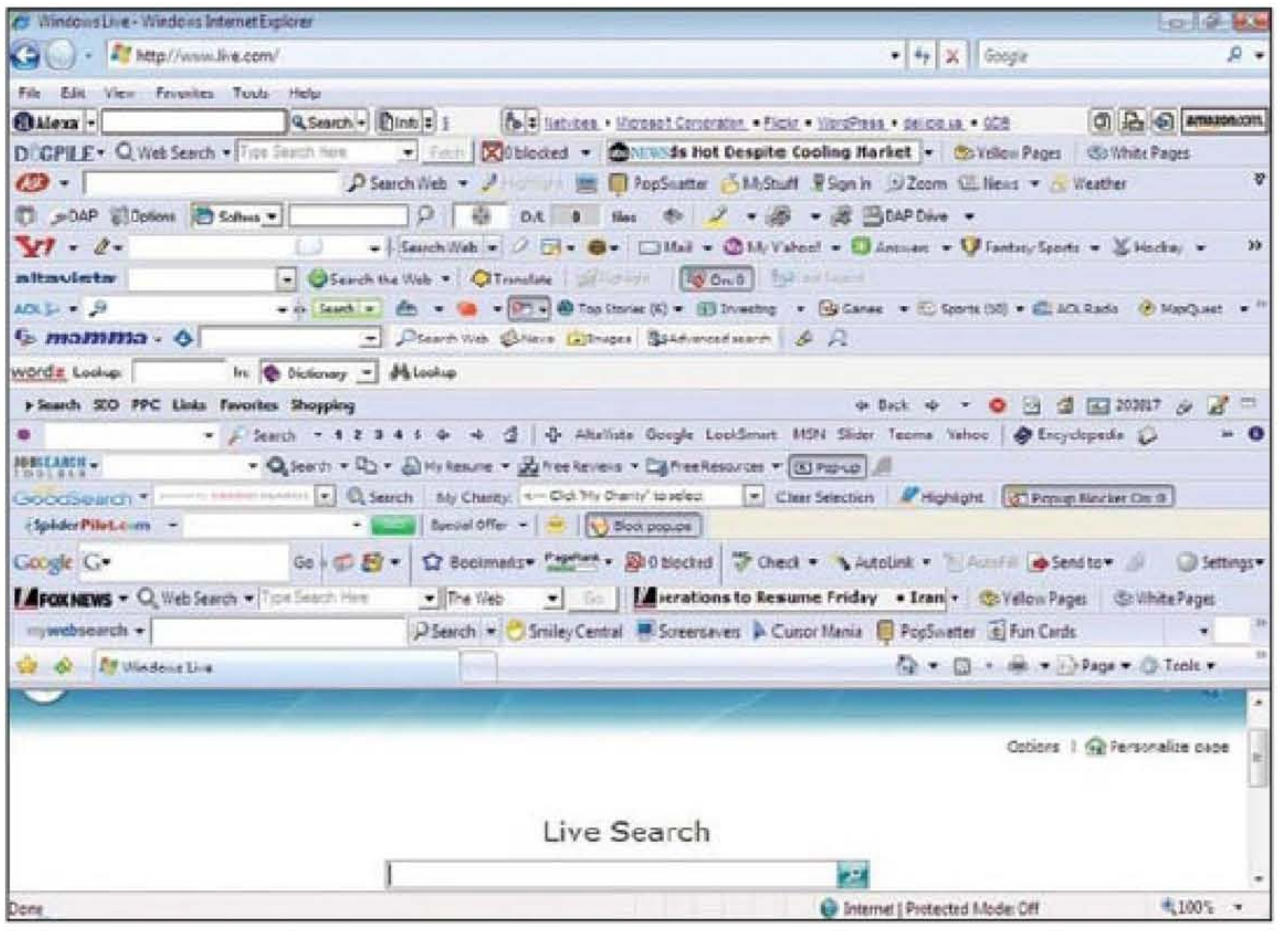
6

SUPPRIMER LES BARRES D'OUTILS

AVEC TOOLBAR CLEANER

Si vous avez la sale habitude d'installer des logiciels en permanence pour les tester, vous devez avoir un navigateur aussi chargé en barre d'outils que les membres de la rédaction. En effet, certains logiciels vous installent automatiquement des «toolbar» sur votre Chrome, Firefox ou Internet Explorer sans vous demander l'autorisation (et même si c'est le cas, un clic sur **Next** est si vite arrivé...). Heureusement pour éradiquer ces saletés, parfois introuvables dans le module de désinstallation du panneau de configuration, il existe Toolbar Cleaner. Ce dernier reconnaît une très grande quantité de barre d'outils et de logiciel additionnel. Il suffit de cocher les cases pour les faire disparaître...

http://toolbarcleaner.com



Windows Live - Windows Internet Explorer
http://www.live.com/
Google
File Edit View Favorites Tools Help
Alexa
DOGPILE
Web Search
Yellow Pages
White Pages
altavista
mamma
wordz
Search
Google
FOX NEWS
mywebsearch
Windows Live
Options
Personalize page
Live Search
Done
Internet | Protected Mode: Off
100%

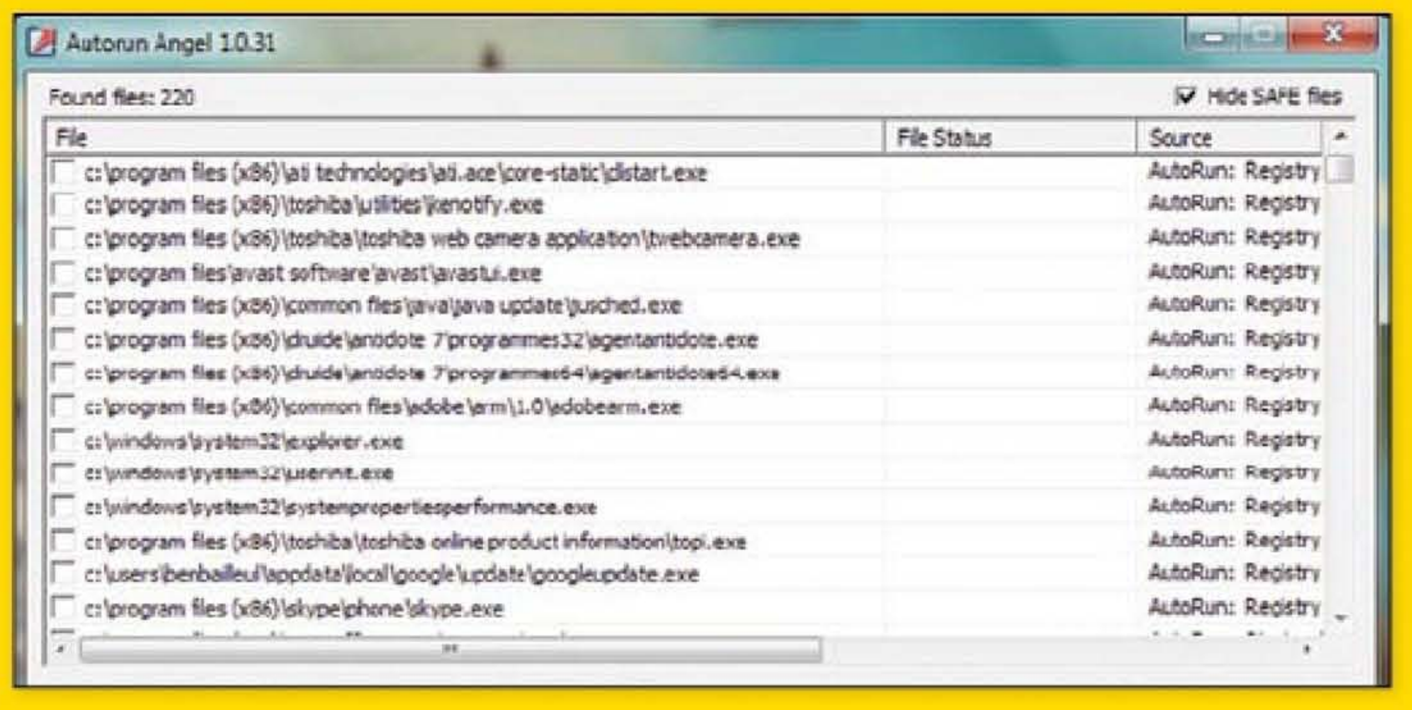
8

CONTRÔLER LES PROCESSUS ACTIFS AU DÉMARRAGE

AVEC AUTORUN ANGEL

Autorun Angel permet de surveiller et de contrôler les programmes qui se lancent au démarrage de Windows. Dès le lancement de l'application, cette dernière va scanner votre système. Dans la liste dressée, vous trouverez des pilotes, des autoruns et tout ce qui se lance au démarrage. Bien sûr, la plupart des entrées sont tout à fait normales, mais si vous avez un doute sur l'une d'entre elles, vous pouvez voir d'où elle vient dans **Source**. Si vous détectez quelque chose de louche (pas facile de s'y retrouver, mais vous aurez très bien pu être averti par votre antivirus), cliquez dans la ou les cases correspondantes et faites **Scan** ou **Send unknown for analysis** pour consulter la base de données virale en ligne. Vous verrez alors si le processus en question est louche ou pas. Si les boutons sont grisés, c'est que le logiciel n'arrive pas à se connecter à Internet. Vérifiez votre pare-feu et faites en sorte d'autoriser les connexions sortantes.

www.nictasoft.com


Autorun Angel 1.0.31

Found files: 220

☑ Hide SAFE files

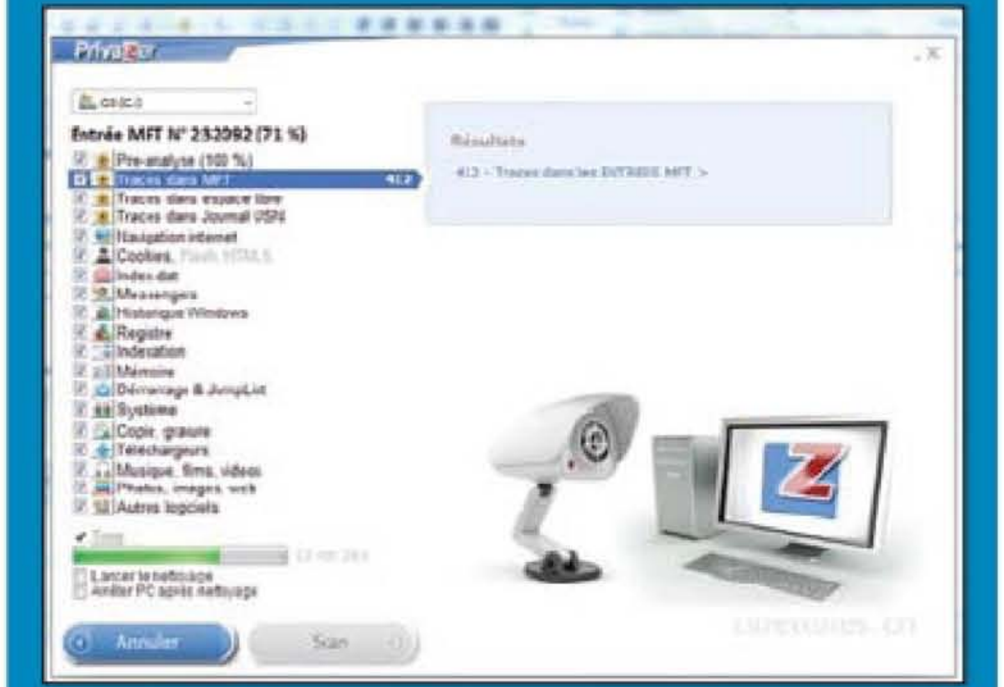
File	File Status	Source
☐ c:\program files (x86)\ati technologies\ati.ace\core-static\clistart.exe		AutoRun: Registry
☐ c:\program files (x86)\toshiba\utilities\kenotify.exe		AutoRun: Registry
☐ c:\program files (x86)\toshiba\toshiba web camera application\twebcamera.exe		AutoRun: Registry
☐ c:\program files\avast software\avast\avastui.exe		AutoRun: Registry
☐ c:\program files (x86)\common files\java\java update\jusched.exe		AutoRun: Registry
☐ c:\program files (x86)\druide\antidote 7\programmes32\agentantidote.exe		AutoRun: Registry
☐ c:\program files (x86)\druide\antidote 7\programmes64\agentantidote64.exe		AutoRun: Registry
☐ c:\program files (x86)\common files\adobe\arm\1.0\adobearm.exe		AutoRun: Registry
☐ c:\windows\system32\explorer.exe		AutoRun: Registry
☐ c:\windows\system32\userinit.exe		AutoRun: Registry
☐ c:\windows\system32\systempropertiesperformance.exe		AutoRun: Registry
☐ c:\program files (x86)\toshiba\toshiba online product information\topi.exe		AutoRun: Registry
☐ c:\users\benbailleul\appdata\local\google\update\googleupdate.exe		AutoRun: Registry
☐ c:\program files (x86)\skype\phone\skype.exe		AutoRun: Registry

10

EFFACER VOS TRACES

AVEC PRIVAZER

Si vous partagez votre ordinateur avec d'autres personnes, si vous utilisez un PC à votre travail ou si vous êtes particulièrement paranoïaque, PrivaZer va vous enchanter. Il permet de faire le ménage dans tous les recoins de votre ordinateur, mais aussi vos clés USB, carte d'appareil photo, iPod, etc. C'est vous qui sélectionnez les éléments à supprimer : cookies, fichiers temporaires, historique de recherche ou de logiciel, etc. Il les supprime, mais permet aussi d'éviter toute restauration des données en passant des octets aléatoires sur les secteurs concernés.


PrivaZer
Entrée MFT N° 252092 (71 %)
Pre-analyse (100 %)
Traces dans MFT
Traces dans espace libre
Traces dans Journal USN
Navigation internet
Cookies
Index.dat
Messengers
Historique Windows
Registre
Indexation
Mémoire
Démarrage & JumpList
Système
Copie, gravure
Téléchargeurs
Musique, films, vidéos
Photos, images, web
Autres logiciels
Résultats
Lancer le nettoyage
Arrêter PC après nettoyage
Annuler
Scan

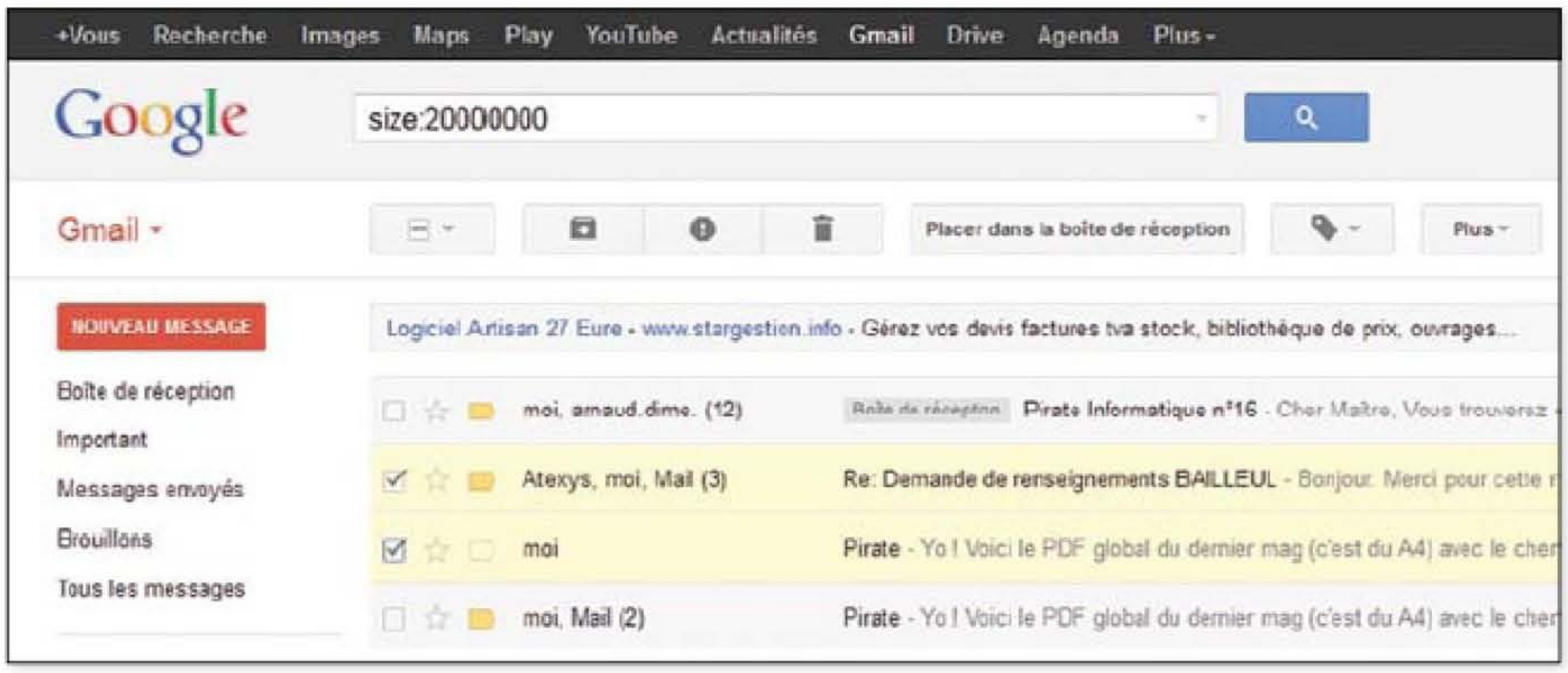
http://privazer.com

9

FAIRE LE MÉNAGE

AVEC GMAIL

Gmail est proposé avec 10 Go de stockages pour conserver vos e-mails et toutes vos pièces jointes. Même si ce chiffre peut paraître énorme, au bout de quelques années il se peut que vous vous retrouviez à court de place (d'autant qu'au début de l'expérience Gmail, il n'était pas possible de supprimer définitivement les messages). Pour retrouver les messages les plus encombrants, il existe une solution simple. Dans votre interface Gmail, vous trouverez en haut une barre de recherche Google. Il suffit de taper **size:** (sans espace) suivi d'un nombre d'octets pour trouver les messages supérieurs à ce nombre. Par exemple **size:10000000** pour trouver les messages de plus de 10 Mo (10Mo=10000ko=10000000 octets). Après avoir vérifié que leur contenu ne vous manquera pas, cochez les cases en face des messages et dites-leur adieu en cliquant sur la poubelle...


+Vous
Recherche
Images
Maps
Play
YouTube
Actualités
Gmail
Drive
Agenda
Plus
Google
Gmail
Placer dans la boîte de réception
Plus
NOUVEAU MESSAGE
Boîte de réception
Important
Messages envoyés
Brouillons
Tous les messages

size:20000000

Logiciel Artisan 27 Euro - www.stargestion.info - Gérez vos devis factures tva stock, bibliothèque de prix, ouvrages...

☐ moi, arnaud.dime. (12) Boîte de réception Pirate Informatique n°16 - Cher Maître, Vous trouverez

☑ Atexys, moi, Mail (3) Re: Demande de renseignements BAILLEUL - Bonjour. Merci pour cette r

☑ moi Pirate - Yo ! Voici le PDF global du dernier mag (c'est du A4) avec le cher

☐ moi, Mail (2) Pirate - Yo ! Voici le PDF global du dernier mag (c'est du A4) avec le cher

www.gmail.com

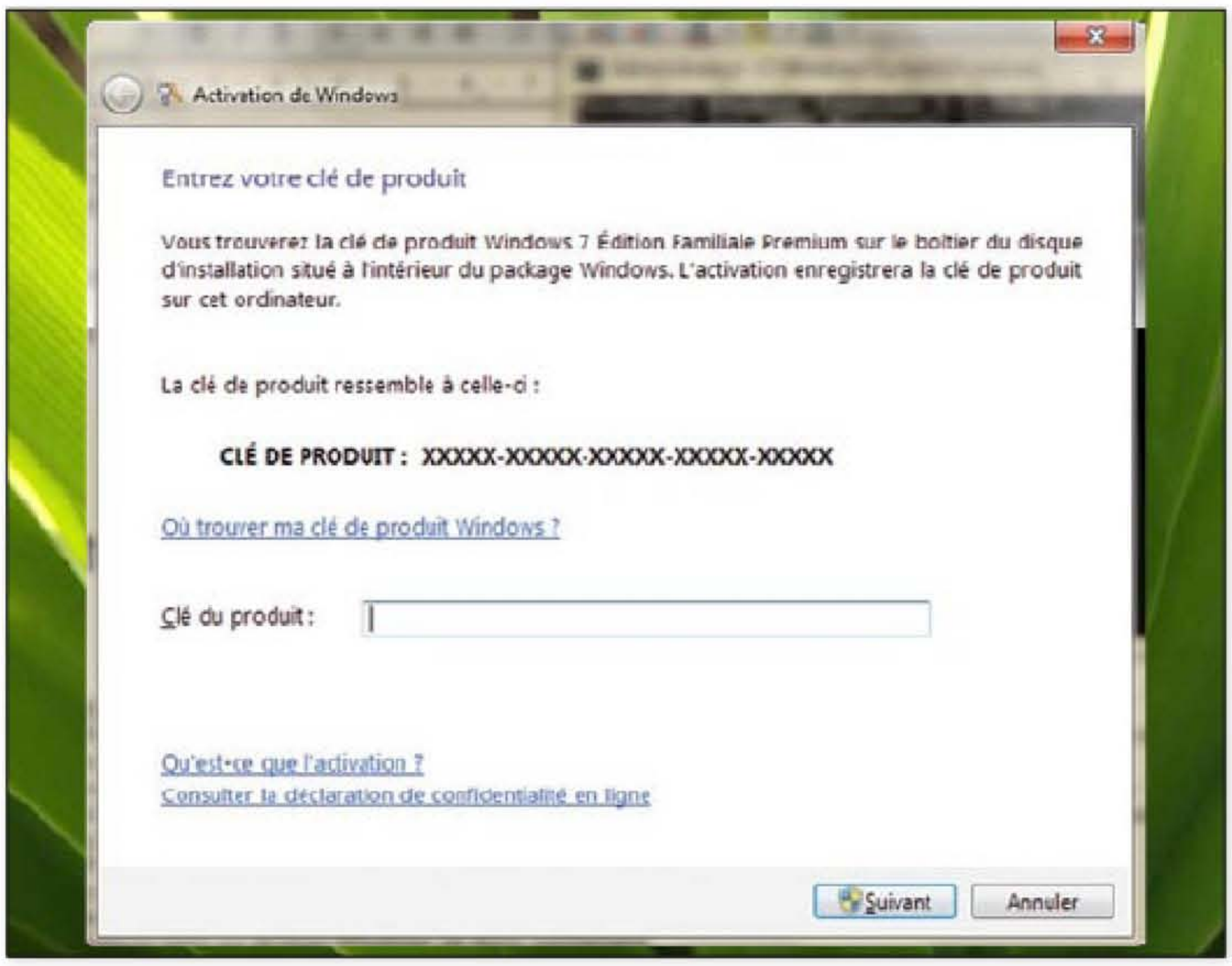
11

TRANSFERT DE LICENCE

AVEC WINDOWS 7

Si vous voulez vendre votre ordinateur, vous n'êtes pas obligé de vendre votre Windows en sus. Il est, en effet, possible de garder votre licence pour la transférer sur votre nouveau PC... Dans le menu **Démarrer**, tapez **cmd** dans le champ de recherche, faites un clic droit dans le résultat cmd puis cliquez sur **Ouvrir en tant qu'administrateur**. Dans cette nouvelle fenêtre, tapez **slmgr /dlv** (en respectant l'espace avant le /). Au bout de quelques secondes, une nouvelle fenêtre va s'afficher avec divers renseignements. Copiez sur un papier le numéro d'activation. Ouvrez une nouvelle fenêtre **cmd** puis tapez **slmgr /upk XXXXXXXX-XXXX-XXXX-XXXXXXXXXXXXXXXX** (où les X représentent les caractères de votre code d'activation). Après avoir validé, votre Windows est maintenant vierge de toute licence. Vous ne pouvez plus faire de mises à jour, etc.

Sur votre nouvelle acquisition, tapez **slui 3** pour avoir une interface graphique où vous devrez entrez les clé de votre licence (pas le numéro d'activation, mais bien de votre clé de produit que vous trouverez dans la boîte de Windows ou sur l'autocollant placé sur votre ancien PC).



Entrez votre clé de produit

Vous trouverez la clé de produit Windows 7 Édition Familiale Premium sur le boîtier du disque d'installation situé à l'intérieur du package Windows. L'activation enregistrera la clé de produit sur cet ordinateur.

La clé de produit ressemble à celle-ci :

CLÉ DE PRODUIT : XXXXX-XXXXX-XXXXX-XXXXX-XXXXX

Où trouver ma clé de produit Windows ?

Clé du produit :

Qu'est-ce que l'activation ?

Consulter la déclaration de confidentialité en ligne

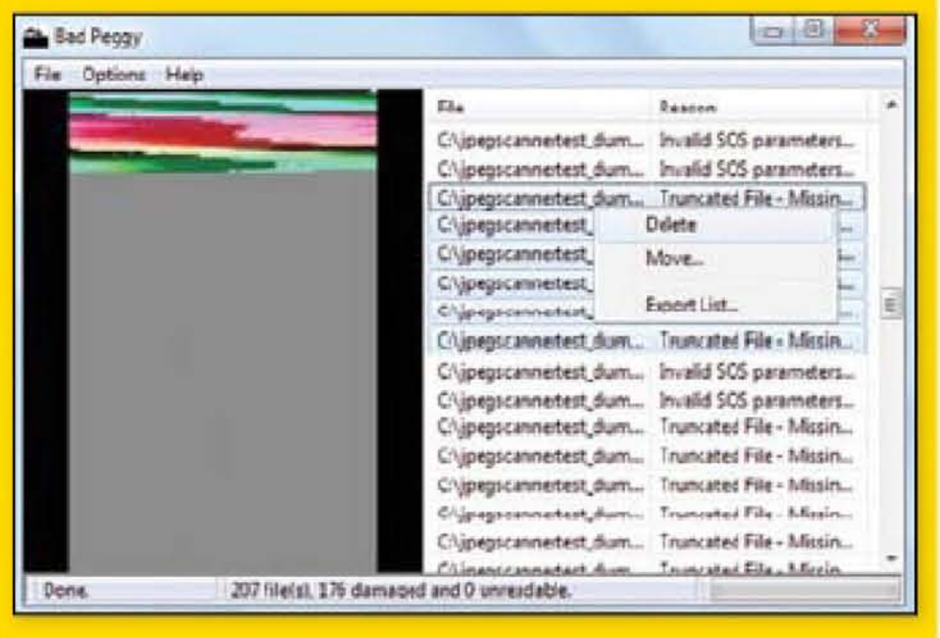
13

VÉRIFIEZ L'INTÉGRITÉ DE VOS PHOTOS

AVEC BAD PEGGY

Si vous aimez la photo et que vous prenez cliché sur cliché, vous vous êtes peut-être rendu compte de la fragilité du format JPEG. Lors d'un transfert ou d'une copie, il arrive parfois que vos précieuses photos deviennent illisibles : on dit qu'elles sont corrompues. Si le mal est déjà fait, vous pouvez toujours essayer les versions d'évaluation de Recover My Files ou de Best Image Repair. Si ses programmes vous ont plu, vous serez libre de payer pour obtenir une licence. Mais pour éviter d'en arriver là, il est possible de vérifier l'intégrité de vos JPEG avec Bad Peggy après chaque transfert ! Le logiciel vous dira quel cliché a mal été transféré ou a été corrompu avant de vous proposer de les effacer. Vous pourrez donc supprimer vos photos de votre carte SD en toute tranquillité...

- **www.recovermyfiles.com**
- **http://goo.gl/J8dmt**
- **www.coderslagoon.com/#badpeggy**



File	Reason
C:\jpegscannertest_dum...	Invalid SOS parameters...
C:\jpegscannertest_dum...	Invalid SOS parameters...
C:\jpegscannertest_dum...	Truncated File - Missin...
C:\jpegscannertest_	
C:\jpegscannertest_	
C:\jpegscannertest_	
C:\jpegscannertest_	
C:\jpegscannertest_dum...	Truncated File - Missin...
C:\jpegscannertest_dum...	Invalid SOS parameters...
C:\jpegscannertest_dum...	Invalid SOS parameters...
C:\jpegscannertest_dum...	Truncated File - Missin...
C:\jpegscannertest_dum...	Truncated File - Missin...
C:\jpegscannertest_dum...	Truncated File - Missin...
C:\jpegscannertest_dum...	Truncated File - Missin...
C:\jpegscannertest_dum...	Truncated File - Missin...

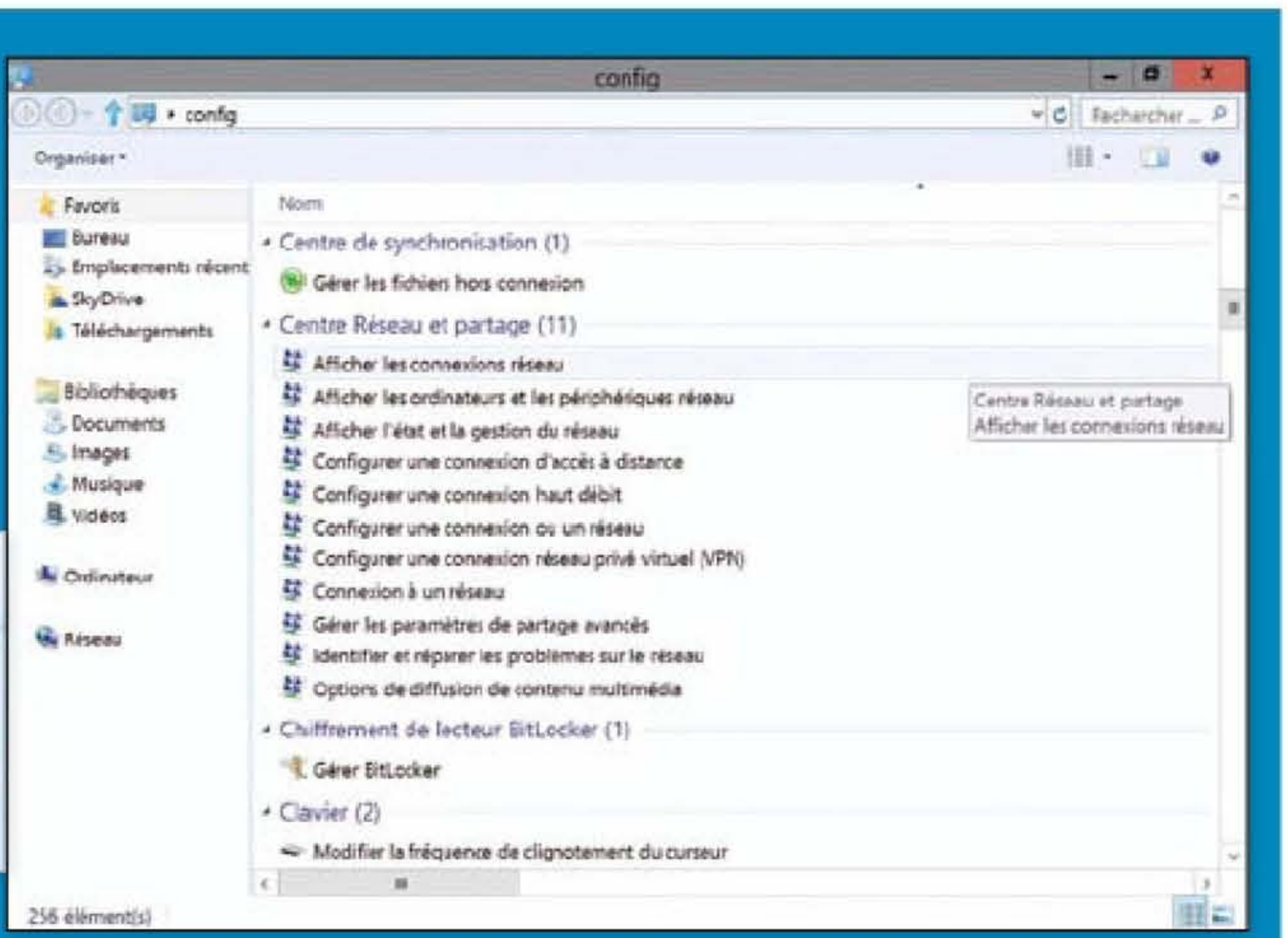
Done. 207 file(s), 176 damaged and 0 unreadable.

12

UN «GOD MODE»

AVEC WINDOWS 8

Nous vous avions déjà parlé du God Mode sous Windows 7 et Vista dans Pirate Informatique n°13. Loin d'être une réelle mainmise totale sur le système, cette option prend la forme d'un dossier qui fait office de «super panneau de configuration». La bonne nouvelle, c'est que ce «mode dieu» est aussi présent sur Windows 8 et que les étapes sont les mêmes pour pouvoir en profiter. Il suffit de créer un nouveau dossier (clic droit puis **Nouveau** et **Dossier**) sur le bureau et de le nommer **GodMode.{ED7BA470-8E54-465E-825C-99712043E01C}**. Double-cliquez sur votre nouvelle icône et contemplez vos nouvelles fonctionnalités...



Centre de synchronisation (1)
- Gérer les fichiers hors connexion

Centre Réseau et partage (11)
- Afficher les connexions réseau
- Afficher les ordinateurs et les périphériques réseau
- Afficher l'état et la gestion du réseau
- Configurer une connexion d'accès à distance
- Configurer une connexion haut débit
- Configurer une connexion ou un réseau
- Configurer une connexion réseau privé virtuel (VPN)
- Connexion à un réseau
- Gérer les paramètres de partage avancés
- Identifier et réparer les problèmes sur le réseau
- Options de diffusion de contenu multimédia

Chiffrement de lecteur BitLocker (1)
- Gérer BitLocker

Clavier (2)
- Modifier la fréquence de clignotement du curseur

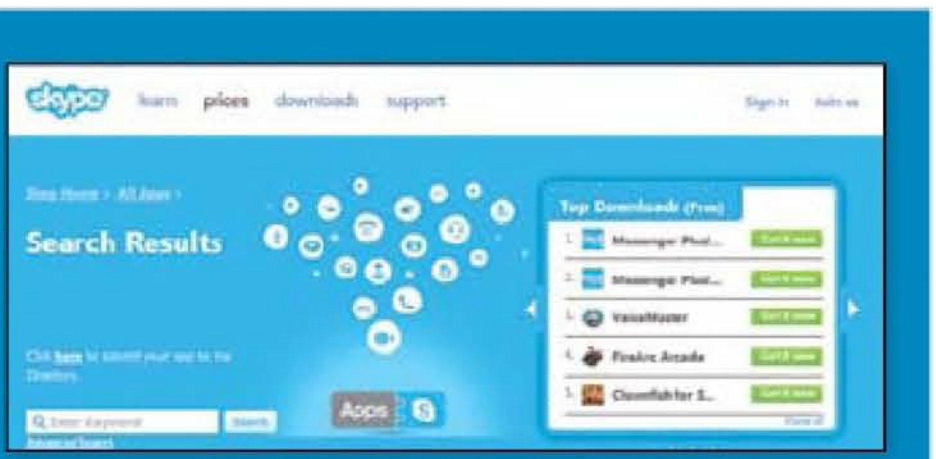
Centre Réseau et partage
Afficher les connexions réseau

256 élément(s)

14

DES APPLICATIONS ADDITIONNELLES

AVEC SKYPE


skype
learn
prices
downloads
support
Sign in
Join us
Search Results
Top Downloads (Free)
Messenger Plus!
VoiceMaster
FireArc Arcade
Clownfish for S...
Apps

Skype propose aussi des plug-ins pour améliorer l'expérience de l'utilisateur. Pour en profiter, allez dans **Outils>Apps>Obtenir des Apps...** Une page va alors se charger. Dans la fenêtre **Top Downloads**, faites **View all** en bas. Ici, vous pourrez choisir votre catégorie. Il y en a pour tous les goûts, mais vous trouverez certainement plus intéressantes Clownfish (traduction à la volée), Crypto Chat (nouvelle couche de chiffrement pour vos conversations), Messenger Plus (enregistrement audio et vidéo), PamFax (pour les dinosaures qui veulent passer des fax) ou SkyRemote (partage de bureau).

www.skype.com

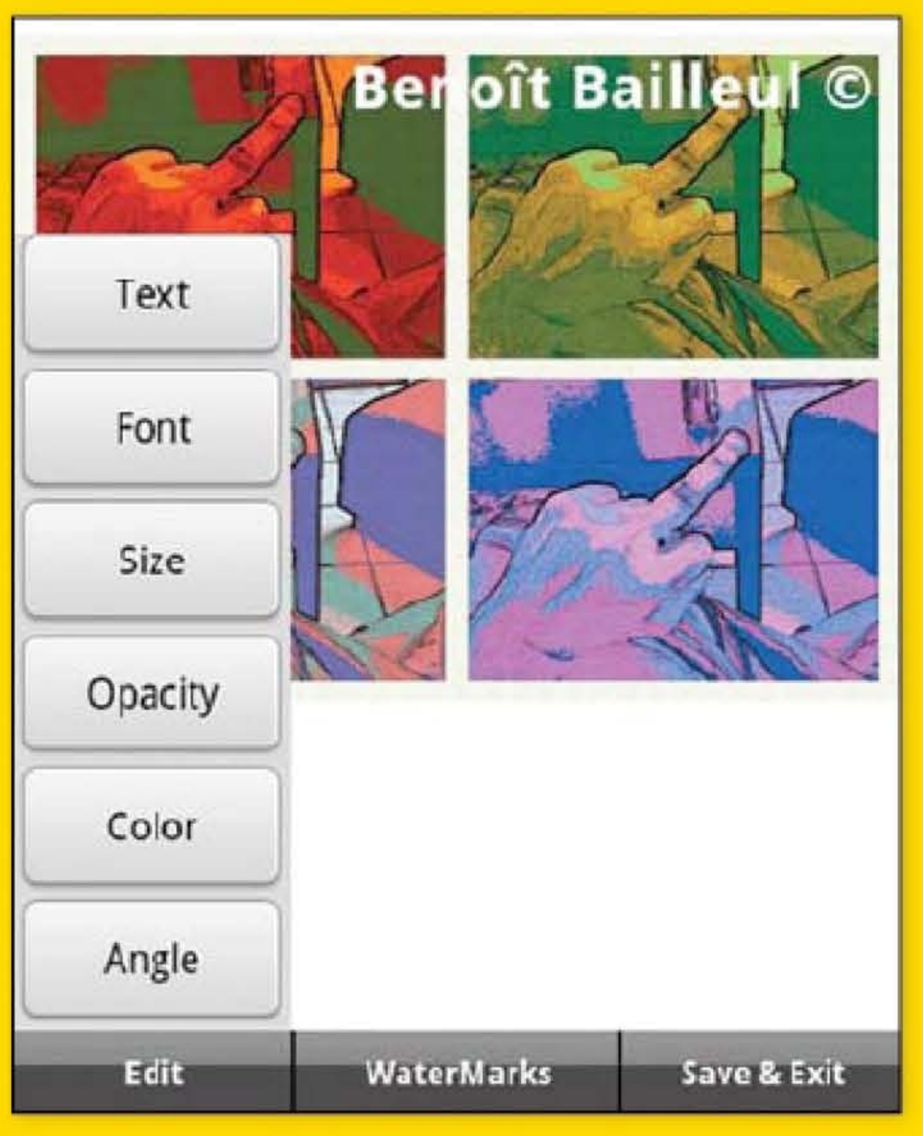
15

PROTÉGEZ VOS PHOTOS SUR MOBILE ANDROID

AVEC IWATERMARK FREE

Vous aimez prendre des photos depuis votre téléphone Android pour les mettre en ligne ? Le problème, c'est que n'importe qui peut vous les voler une fois sur Instagram, Facebook ou n'importe quel autre site de stockage. Bien sûr, les photos des 50 ans de mariage de papy René et mamy Colette n'intéresseront pas grand monde tandis que celles, plus artistiques (paysages, visages, mises en situation, etc.) peuvent avoir une certaine valeur. Avec cette application, il vous suffit de sélectionner votre photo, de choisir le type de watermark (signature, logo, etc.), la couleur, le degré d'opacité et de placer votre tatouage numérique là où il sera le plus efficace.

http://goo.gl/BjtBD


Benoît Bailleul ©
Text
Font
Size
Opacity
Color
Angle
Edit
WaterMarks
Save & Exit

16

TRANSFÉRER VOS APPLICATIONS IOS

AVEC APPTRANS

Nous parlons souvent d'Android dans *Pirate Informatique*, mais un peu moins des iPhone/iPad. Il faut dire que ce système fermé n'est pas très attractif (sauf lorsqu'il s'agit de jailbreak bien sûr !) Une fois n'est pas coutume, nous vous proposons de découvrir AppTrans, un logiciel Windows (XP, Vista, 7 et 8). Au lieu de passer par iTunes et réaliser une synchronisation en ligne, ce programme va, sans être connecté au Net, permettre de transférer une application d'un appareil sous iOS à un autre. Plus fort, vous pourrez même exporter/importer vos réglages, fichiers utilisateurs, etc.

http://goo.gl/hq4uG

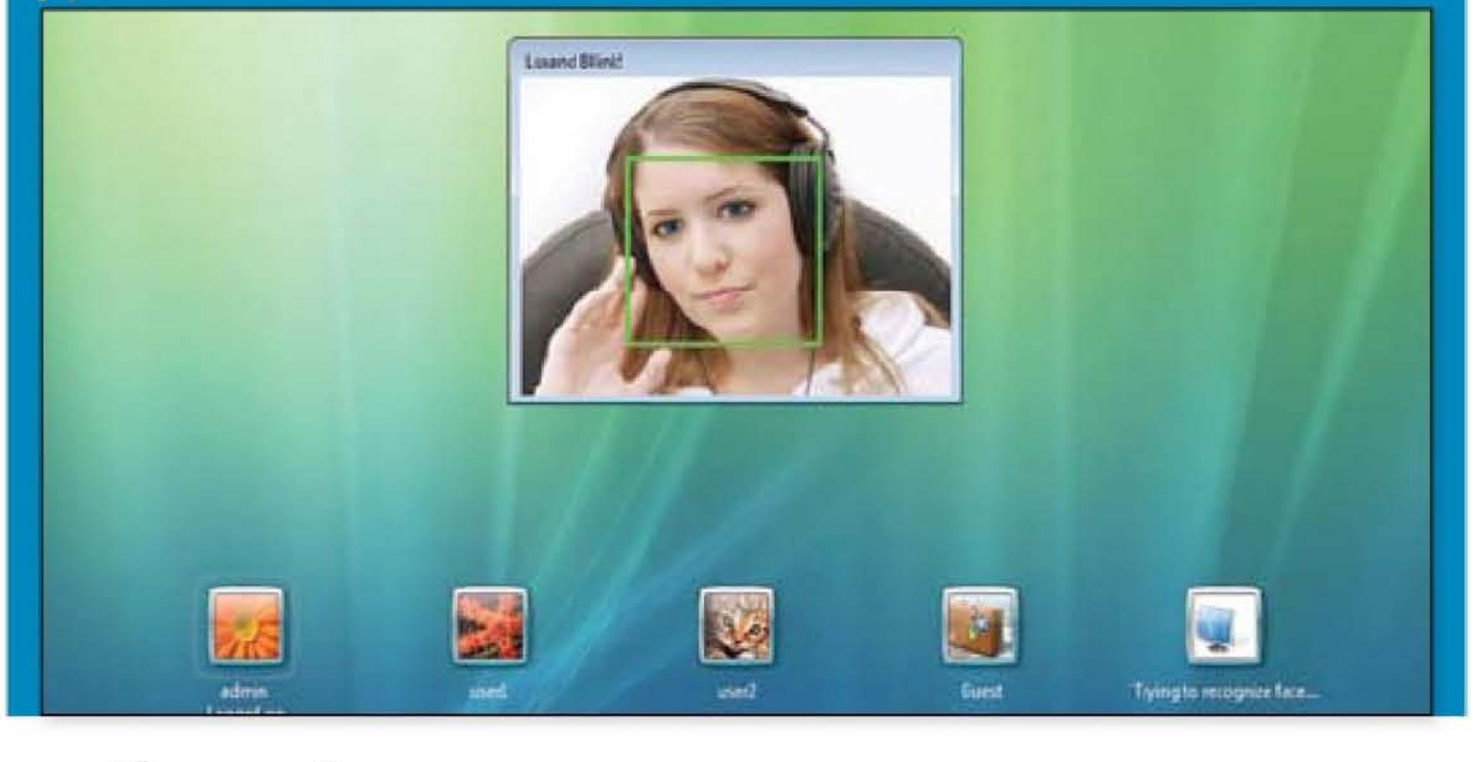
17

UNE RECONNAISSANCE FACIALE SOUS WINDOWS

AVEC BLINK

Que diriez-vous si votre webcam vous reconnaissait ? Blink est un logiciel de reconnaissance faciale proposant d'ajouter une protection supplémentaire à votre authentification Windows. Lorsque vous lancerez le programme pour la première fois, ce dernier va enregistrer votre visage. Si vous n'êtes pas devant la webcam au démarrage de Windows, jamais vous ne verrez votre bureau ! Attention, il est possible de gruger le programme avec une photo, par exemple. Que Blink ne vous empêche pas de mettre aussi un mot de passe ! Il est, bien sûr possible, de rentrer plusieurs visages en mémoire et de spécifier les sessions Windows autorisées...

www.luxand.com/blink

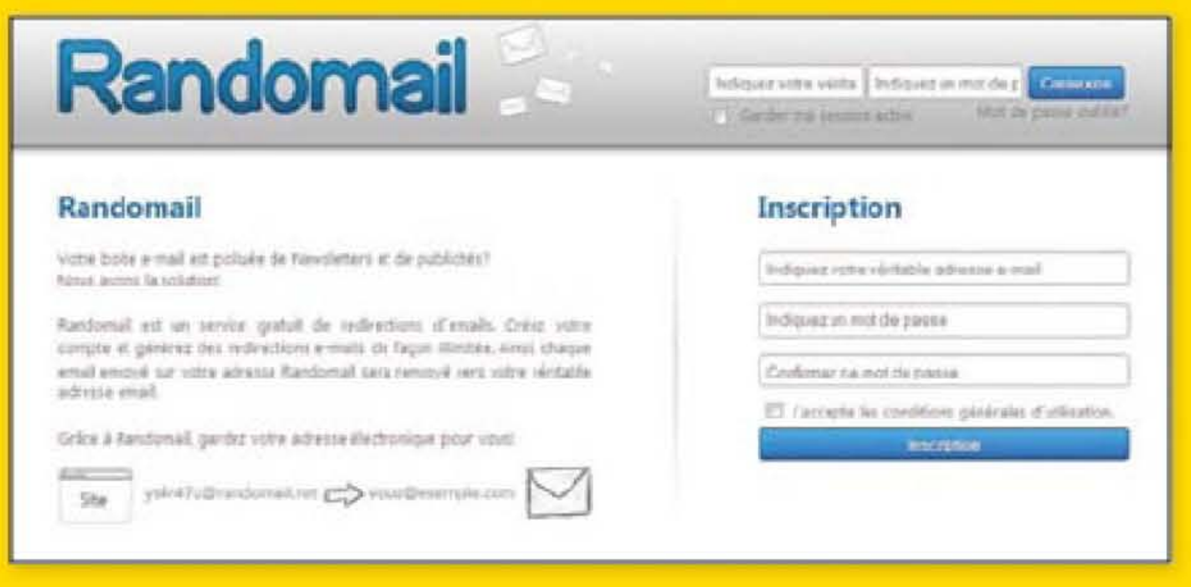

Luxand Blink!
admin
user1
user2
Guest
Trying to recognize face...

18

E-MAILS JETABLES ET REDIRECTIONS

AVEC RANDOMAIL

Dans *Pirate Informatique,* nous vous parlons souvent de Jetable.org et Yopmail.com, ces services qui vous mettent une adresse e-mail à disposition pendant une heure, une journée ou un mois. Le but est de pouvoir s'inscrire à des sites, forums ou mailing list sans pour autant dévoiler sa véritable adresse et ainsi éviter le spam. Randomail propose à peu près la même chose sauf qu'au lieu d'aller sur Randomail pour relever vos e-mails, le service opère une redirection sur votre véritable adresse. En bref, Randomail fait office de filtre et vous décidez vous-même du nombre et de la durée de vos redirections. Les utilisateurs de Chrome disposent d'une extension pour gérer leur compte.



http://randomail.net

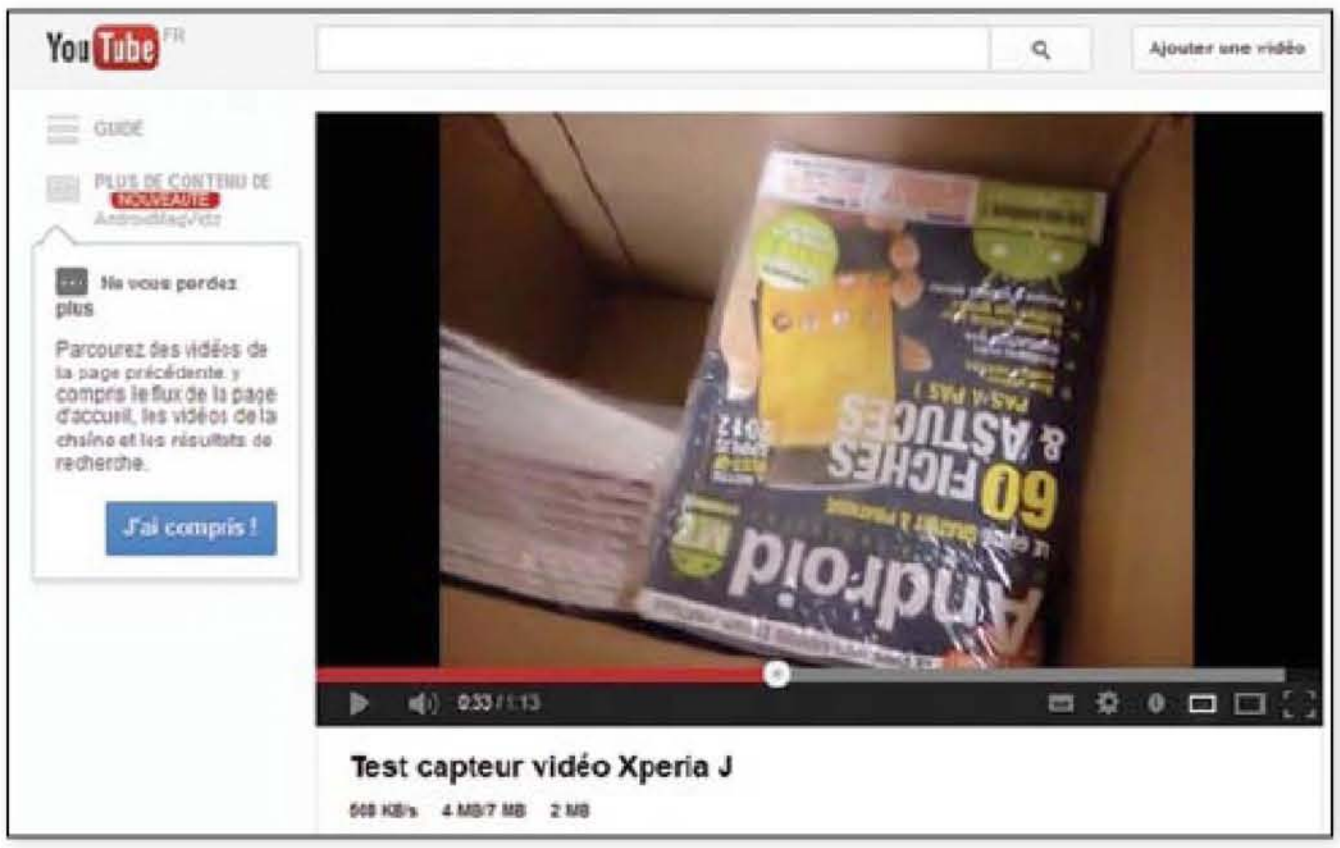
19

VÉRIFIEZ LE DÉBIT DE YOUTUBE

AVEC SHOW BUFFER SPEED WHILE VIDEO PLAYING

Le problème est bien connu de certains abonnés Free utilisateurs de YouTube. Il arrive que les débits soient très différents selon l'heure de la journée. Une vidéo HD qui se lit sans problème le matin sera très difficilement accessible le soir, même dans une version moins gourmande. Le problème vient d'un désaccord entre le FAI et Google, propriétaire de YouTube. Il est, bien sûr, possible de savoir si vous êtes parmi les malchanceux à être pénalisé en faisant le test Glastnost, mais pour connaître votre débit en temps réel sur YouTube, il est possible d'utiliser le script «YouTube - Show Buffer Speed While Video Playing». Sous Chrome, ce script se greffera au navigateur sans problème, mais pour Firefox, vous devrez d'abord installer l'extension Greasemonkey. Rappelons que cette dernière permet d'ajouter des scripts très intéressants pour modifier certaines pages que vous consultez (suppression des pubs, comparaison des prix, correction des bugs, etc.). Rendez-vous sur la page du script et cliquez sur **Install** en haut à droite. Un message apparaîtra pour vous signaler que l'installation s'est bien déroulée. Sur YouTube, vous verrez alors en bas de la fenêtre vidéo 3 chiffres. Le premier correspond à votre débit (comparez à différents moments de la journée !), le second à la quantité de données chargées et le troisième représente le moment où le test a commencé.

http://goo.gl/I0XdV



Ne vous perdez plus

Parcourez des vidéos de la page précédente, y compris le flux de la page d'accueil, les vidéos de la chaîne et les résultats de recherche.

Test capteur vidéo Xperia J

568 KB/s 4 MB/7 MB 2 MB

20

DES LOGICIELS SANS INSTALLATION

AVEC SPOONWEB

Nous vous avions déjà parlé de PickMeApp permettant de réinstaller tous les logiciels d'une précédente installation et de Ninite qui propose de télécharger un pack d'application sur mesure. Spoon.net va encore plus loin en virtualisant l'utilisation de programmes. Après s'être inscrit et téléchargé la console, vous pouvez choisir de lancer depuis le site des logiciels sans avoir besoin de les installer. Sélectionnez votre catégorie et cliquez simplement sur **Run**. Le but est, bien sûr, d'éviter d'avoir à pourrir votre base de registre avec des programmes que vous utiliserez rarement ou que vous voulez simplement essayer. Il est aussi envisageable de lancer la console depuis le PC d'un ami. Vous pourrez donc lire une vidéo avec VLC, zipper des fichiers avec 7Zip, lancer un téléchargement avec µTorrent ou convertir un fichier. Vous trouverez plus de 200 logiciels dans toutes les catégories (sécurité, jeu, e-mail, navigateur, multimédia, utilitaire, etc.)

https://www.spoon.net

W
QB
Ps
LAUNCH
RESET
VIRTUAL MACHINE SYSTEM
SYNC
DEPLOY
spoon.net

X-MATÉRIELS

> CVJI-E212, l'Android Media Player

On connaît le système Android pour équiper des téléphones ou des tablettes, mais voici qu'un constructeur chinois propose un Media Center. À peine plus gros qu'un disque dur externe, cet appareil se branche sur votre téléviseur via son port HDMI (RCA disponible). Depuis le Wi-Fi ou le câble RJ45, vous pourrez transformer votre TV en ordinateur connecté à Internet. Accédez à YouTube, Gmail, Skype et toutes les autres applications du Google Play Store (films, jeux, etc.) Il est facile de naviguer dans les menus grâce à la compatibilité native avec les souris et claviers USB. Mais le côté le plus sympa reste l'aspect Media Center ! Pour moins de 60 €, vous pouvez donc profiter de vos films en 1080p depuis la mémoire interne (8 Go), le port carte SD (32 Go max) ou le port USB relié à un disque dur (2 To max). Un joujou très sympa...

Prix : **55 €** www.chinavasion.com/2om2

android
SMART PLAYER
DC IN
AV
HDMI
LAN
Optical

> WD Black, un disque dur «standard» de 4 To !

WD
4 TB
WD4001FAEX
WD Black
Desktop Hard Drive

Les disques durs de haute capacité sont de plus en plus nombreux et bon marché, mais, la plupart du temps, il s'agit de disque externe destiné aux professionnels. Ce nouveau modèle 4 To (4 000 Go) de chez Western Digital est un support de stockage standard de 3,5 pouces destiné à être installé dans une nouvelle configuration ou pour épauler votre disque dur vieillissant. Au niveau des performances, pas de surprise : Le disque dur WD Black affiche une vitesse de rotation de 7200 tours/mn, un cache de 64 Mo, et est doté de la technologie de double actionneur (Dual Stage Actuator Technology) et d'une interface SATA 6 Gb/s. Un disque dur de choix pour les passionnés de vidéos ou de jeux...

Prix : **300 €** www.wdstore.com

> DataLocker Sentry, le clé USB blindée

SENTRY
FIPS140-2 DRIVE

Saviez-vous que chaque année dans le monde près de 20 millions de clés USB disparaissent parce qu'elles sont perdues ou volées ? Il suffit que la vôtre se retrouve dans ce cas et cela pourrait être l'enfer : photos compromettantes, documents sensibles, adresses, etc. Pour éviter les problèmes, il existe des logiciels de chiffrements, mais ils sont loin d'être très conviviaux. D'autres clés USB misent sur un lecteur d'empreintes digitales, mais ce genre de gadget peut être facilement contourné. DataLocker Sentry est la solution à tous vos problèmes. Le produit se présente sous une forme classique de clé USB à l'extérieur, cependant, c'est à l'intérieur que se fait la vraie différence. En effet, la clé DataLocker Sentry possède un système de cryptage des données de type matériel qui ne perturbe aucunement la lecture et l'écriture. Contrairement aux systèmes de cryptage à base de logiciel. Cela rend la clé totalement plug-and-play avec un cryptage de niveau militaire (FIPS 140-2) et une capacité de stockage de 4, 8 ou 16 Go. Notez aussi que la clé possède un revêtement epoxy protégeant la puce et la mémoire flash contre les intrusions physiques, l'eau et les poussières.

Prix : **60, 75 et 140 €** http://goo.gl/Ux46d

> Buffalo MiniStation Air, un «Cloud» à la maison !

Ce disque dur de 500 Go a l'avantage de pouvoir diffuser ses fichiers en Wi-Fi sur 3 appareils simultanément. Transférez à l'intérieur vos contenus multimédias depuis l'interface USB puis, une fois déconnecté de votre ordinateur, tous vos périphériques pourront y accéder : tablettes, smartphone, PC, TV connectée, Media Center, etc. Vous pouvez imaginer transférer des données, mais, aussi, en profiter en stream bien calé dans votre canapé. Vous n'êtes même pas obligé de brancher la MiniStation Air sur secteur puisqu'elle dispose d'une autonomie de 4 heures et se recharge facilement via le port USB. Idéal pour l'emporter partout !

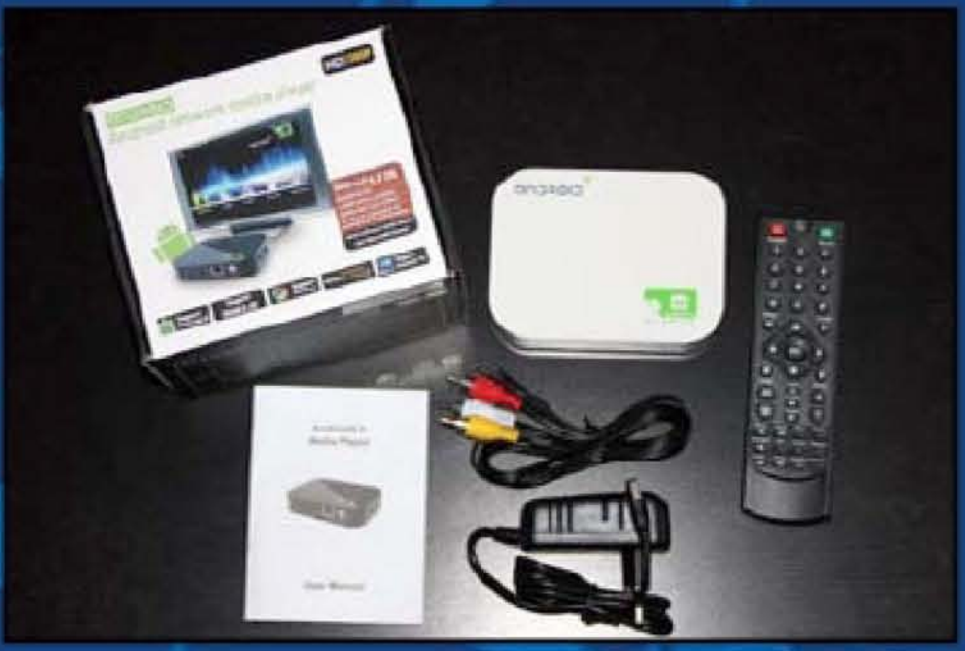
Prix : **160 €** www.buffalotech.com

NOTRE TEST EXCLUSIF

Android Network Media Player

Un Media Center à moins de 60 €

Dans le numéro 15 de *Pirate Informatique*, nous vous avions présenté XBMC, un logiciel permettant de transformer un vieux PC ou un NetTop en un Media Center à brancher sur son téléviseur. Depuis cet article, nous n'avons eu de cesse de chercher une solution encore plus abordable pour profiter d'un Media Center à la maison. Et puis, nous avons trouvé l'Android Network Media Player...

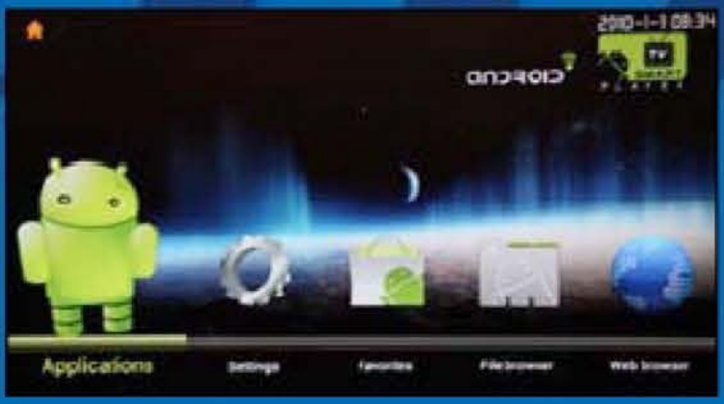


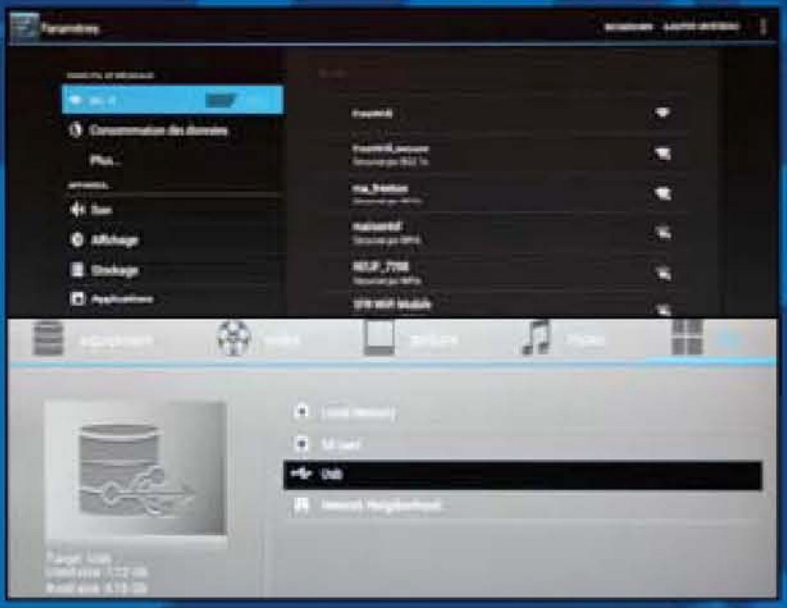
1 Dans la boîte...

Attention, même s'il ressemble à un disque dur externe, ce Media Center en est dépourvu. Il faudra compter sur le stockage interne de 8 Go (de quoi télécharger les applications Android), les ports USB ou le port carte SD/MMC. Dans la boîte, vous trouverez un manuel en anglais, l'alimentation, une télécommande et un câble RCA composite. Pour ce prix très bas, il faudra, en effet, acheter soi-même son câble HDMI pour la HD.

2 L'interface

L'appareil est très compact (120 x 90 x 30 mm) et peut se placer dans votre salon sans problème. C'est aussi une solution de choix pour transporter facilement vos films, séries, photos ou MP3 chez un ami ou à l'hôtel. Pour naviguer dans les menus d'Android 4.0 (Ice Cream Sandwich), il faudra utiliser la télécommande ce qui n'est pas très pratique même avec le «Mouse mode» (vous déplacez le curseur avec les flèches). Voyez notre encadré pour améliorer un peu tout ça...



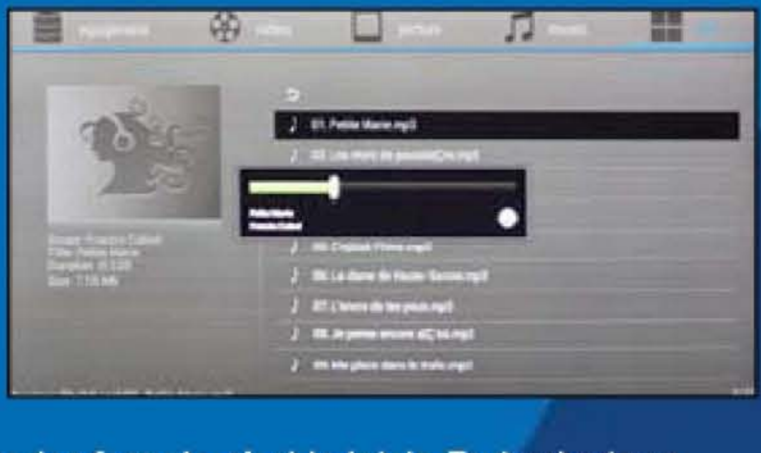


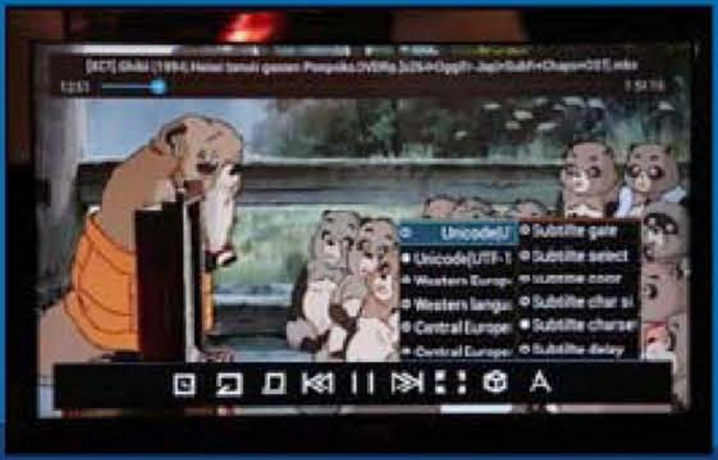
3 Les menus

Dès le démarrage, l'appareil vous propose une interface claire avec seulement 5 menus. **Applications** permet de gérer ses applis. Outre celles qui sont installées d'emblée (Gmail, le navigateur, le gestionnaire de fichiers, le player multimédia Super HD Player, etc.), vous pourrez en installer d'autres depuis le Play Store. C'est, d'ailleurs, dans **Settings** que vous pourrez relier votre Media Center à votre réseau Wi-Fi domestique (le RJ45 est aussi présent), enregistrer votre compte Google (ou le créer), choisir la langue, le format du clavier virtuel, la date et heure ainsi que des réglages pour l'affichage, le son et le stockage,

4 Le multimédia

Pour un Media Center, le plus important est, bien sûr, le **File Browser** qui permet d'aller chercher vos fichiers multimédias. Et il faut reconnaître que l'appareil s'en sort très bien. Non seulement les périphériques USB et les cartes sont reconnus très rapidement, mais le système Android est compatible avec les systèmes de fichiers FAT12, 16, 32 et NTFS.





Au niveau des formats, c'est la totale. Tout est pris en compte, y compris le MKV, tous les formats de sous-titres, les VOB, les ISO de Blu-ray et les films 3D. Attention, les grands classiques ne sont pas oubliés : les formats DivX de 3 à 6, le Xvid, MOV, etc. Notons aussi que le firmware peut se mettre à jour et que si jamais un de vos formats favoris manque à l'appel (on parie que non ?), vous pouvez toujours télécharger l'application correspondante sur le Google Play Store.

La navigation

La télécommande, même si elle fait de son mieux, n'est pas pratique pour naviguer dans tous les menus. Bien sûr, pas de problème pour faire pause ou toute action en cours de lecture, mais il en est autrement pour ce qui est de la navigation dans le système ou écrire. Pour remédier à cela, on peut imaginer de faire des frais supplémentaires en craquant pour la Logitech Dinovo Mini : un mini-clavier refermable tenant dans la main avec une sorte de trackball intégré. De la même marque, nous pouvons aussi vous conseiller la Logitech Harmony Touch avec son écran tactile. Enfin, si ces périphériques sont un peu chers (comptez 75 et 95 €) sur le site de Chinavasion, vous trouverez la Wireless Mini Qwerty Keyboard à moins de 20 €...

CD OFFERT

LE PACKAGE DU PIRATE

Tous les logiciels INDISPENSABLES

LE GUIDE PRATIQUE

100% MICRO-FICHES, TRUCS & ASTUCES

PIRATE INFORMATIQUE

ANDROID

VoIP ANTIVIRUS

HACKING

EXTENSION

PARTAGE DE FICHIERS

CHIFFREMENT

ENCODAGE PROXY

BASE DE DONNÉES

PROTECTION VPN

BEL : 6 € - DOM : 6,10 € - PORT.CONT. : 6 € -
CAN : 7,99 $ cad - POL/S : 750 CFP - TUN : 9,8 tnd

L 12730 - 17 - F: 4,90 € - RD